



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



Obra

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA,
NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------------|---------------------------------------|---------|--|-------|---------|------------|--------------------|-------------------|----------------|
| 1 | | | ESTUDOS PRELIMINARES E PROJETOS DE ENGENHARIA | | | | | 20.192,92 | 1,45 % |
| 1.1 | COMPOSIÇÃO ADAPTADA SETOP (CO-27367) | Próprio | LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL TERRENO | m² | 1250,34 | 1,48 | 1,82 | 2.275,61 | 0,16 % |
| 1.2 | 010404 | CAEMA | SONDAGEM DO TERRENO - PERCUSSÃO (SPT) | M | 100 | 44,66 | 54,93 | 5.493,00 | 0,39 % |
| 1.3 | COMPOSIÇÃO AL 3006 | Próprio | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PONTES | UND | 1,00 | 8.959,60 | 11.020,30 | 11.020,30 | 0,79 % |
| 1.4 | COMPOSIÇÃO ADAPTADA SETOP (CO-27369) | Próprio | PROJETO DE TERRAPLENAGEM | KM | 0,45 | 2.536,61 | 3.120,03 | 1.404,01 | 0,10 % |
| 2 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | 58.575,30 | 4,20 % |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO AL 95 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | UN | 1 | 47.622,20 | 58.575,30 | 58.575,30 | 4,20 % |
| 3 | | | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | | 44.133,49 | 3,16 % |
| 3.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS | m² | 6 | 463,44 | 570,03 | 3.420,18 | 0,24 % |
| 3.2 | 012212 | SBC | BARRACA PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | m² | 10 | 791,34 | 973,34 | 9.733,40 | 0,70 % |
| 3.3 | 012216 | SBC | BARRACA PARA ESCRITORIO DE OBRAS EM CHAPAS DE COMPENSADO | m² | 10 | 1.382,41 | 1.700,36 | 17.003,60 | 1,22 % |
| 3.4 | COMPOSIÇÃO AL 350 | Próprio | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | UND | 1 | 11.362,86 | 13.976,31 | 13.976,31 | 1,00 % |
| 4 | | | CONSTRUÇÃO DA PONTE | | | | | 873.608,13 | 66,16 % |
| 4.1 | | | LIMPEZA DE AREAS | | | | | 709,80 | 0,05 % |
| 4.1.1 | 98525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024 | m² | 910 | 0,64 | 0,78 | 709,80 | 0,05 % |
| 4.2 | | | DEMARCAÇÃO DA OBRA | | | | | 5.997,60 | 0,43 % |
| 4.2.1 | COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÔD. 73686 | Próprio | LOCALIZAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR | m² | 180 | 27,09 | 33,32 | 5.997,60 | 0,43 % |
| 4.3 | | | ESCAVAÇÃO DE VALAS | | | | | 67.839,74 | 4,86 % |
| 4.3.1 | 5502971 | SICRO3 | Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kq | m³ | 537,6 | 102,60 | 126,19 | 67.839,74 | 4,86 % |
| 4.4 | | | CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL DESTINADO À SUPERESTRUTURA DO ENCONTRO E À FUNDAÇÃO DO ENCONTRO | | | | | 37.374,41 | 2,68 % |
| 4.4.1 | 100978 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 | m³ | 450,24 | 6,84 | 8,41 | 3.786,51 | 0,27 % |
| 4.4.2 | 93588 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3XKM | 9004,8 | 3,04 | 3,73 | 33.587,90 | 2,41 % |
| 4.5 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | 761.686,58 | 58,14 % |
| 4.5.1 | | | FUNDAÇÃO ENCONTRO | | | | | 119.762,89 | 8,58 % |
| 4.5.1.1 | 104927 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 26,6 | 76,02 | 93,50 | 2.487,10 | 0,18 % |
| 4.5.1.2 | 103800 | SINAPI | 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 | 18,76 | 681,19 | 837,86 | 15.718,25 | 1,13 % |
| 4.5.1.3 | COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (104486) 3 | Próprio | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPa. AF_11/2022 | m³ | 25,09 | 3.290,84 | 4.047,73 | 101.557,54 | 7,27 % |
| 4.5.2 | | | ALÇAS DA PONTE | | | | | 47.212,50 | 3,38 % |
| 4.5.2.1 | COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (104486) 3 | Próprio | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPa. AF_11/2022 | m³ | 9,6 | 3.290,84 | 4.047,73 | 38.858,20 | 2,78 % |
| 4.5.2.2 | 104927 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024 | m² | 32 | 76,02 | 93,50 | 2.992,00 | 0,21 % |
| 4.5.2.3 | 103800 | SINAPI | 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 | 6,4 | 681,19 | 837,86 | 5.362,30 | 0,38 % |
| 4.5.3 | | | MESOESTRUTURA | | | | | 219.034,96 | 15,69 % |
| 4.5.3.1 | | | PILARES E PAREDE CONTENÇÃO | | | | | 140.425,03 | 10,06 % |
| 4.5.3.1.1 | 92443 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | m² | 124,4 | 49,00 | 60,27 | 7.497,58 | 0,54 % |
| 4.5.3.1.3 | COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (104486) 3 | Próprio | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPa. AF_11/2022 | m³ | 32,84 | 3.290,84 | 4.047,73 | 132.927,45 | 9,52 % |
| 4.5.3.3 | | | TRANSVERSINA | | | | | 71.874,04 | 5,15 % |
| 4.5.3.3.1 | C4699 | SEINFRA | SOLDA DE TOPO EM PERFIL "I" OU "H" | UN | 48 | 242,89 | 298,75 | 14.340,00 | 1,03 % |
| 4.5.3.3.2 | C1881 | SEINFRA | PERFIL METÁLICO "I", PRÉ-PINTADO C/H=500mm | M | 26,4 | 1.771,81 | 2.179,32 | 57.534,04 | 4,12 % |
| 4.5.3.4 | | | GRAUTE E APARELHO DE APOIO | | | | | 6.735,89 | 0,48 % |
| 4.5.3.4.1 | 1109680 | SICRO3 | Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual | m³ | 0,0144 | 4.529,07 | 5.570,75 | 80,21 | 0,01 % |
| 4.5.3.4.2 | 0307731 | SICRO3 | Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação | dm³ | 36 | 150,31 | 184,88 | 6.655,68 | 0,48 % |



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



Obra

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA,
NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|-----------|---------------------------------------|---------|--|-------|--------|------------|--------------------|-------------------|----------------|
| 4.5.4 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | 357.954,79 | 29,22 % |
| 4.5.4.1 | | | LONGARINA | | | | | 188.226,40 | 17,07 % |
| 4.5.4.1.1 | C4699 | SEINFRA | SOLDA DE TOPO EM PERFIL "I" OU "H" | UN | 48 | 242,89 | 298,75 | 14.340,00 | 1,03 % |
| 4.5.4.1.2 | COMPOSIÇÃO AL 3005 | Próprio | PERFIL METÁLICO "I", PRÉ-PINTADO C/ H=1000mm - COMPOSICAO ADAPTADA da SEINFRA (C1881) | M | 40 | 3.534,28 | 4.347,16 | 173.886,40 | 16,04 % |
| 4.5.4.2 | | | TABULEIRO | | | | | 169.728,39 | 12,16 % |
| 4.5.4.2.1 | COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE Cód. 7307 | Próprio | CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | m³ | 704 | 74,24 | 91,31 | 64.282,24 | 4,60 % |
| 4.5.4.2.2 | COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (92538) | Próprio | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | m² | 88 | 20,60 | 25,33 | 2.229,04 | 0,16 % |
| 4.5.4.2.3 | COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (104486) 3 | Próprio | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m³ | 25,5 | 3.290,84 | 4.047,73 | 103.217,11 | 7,39 % |
| 4.5.5 | | | DRENAGEM E GUARDA CORPO | | | | | 17.721,44 | 1,27 % |
| 4.5.5.1 | COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (92539) | Próprio | DRENO DE PVC D= 75mm | UN | 12 | 54,82 | 67,42 | 809,04 | 0,06 % |
| 4.5.5.3 | 9222 | ORSE | Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 0,90), com barras verticais a cada 2,00m (2"), barra horizontal intermediária (2") e barra horizontal superior (2") | m | 40 | 343,75 | 422,81 | 16.912,40 | 1,21 % |
| 5 | | | TERRAPLANAGEM | | | | | 333.296,60 | 23,87 % |
| 5.2 | 98525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024 | m² | 13000 | 0,64 | 0,78 | 10.140,00 | 0,73 % |
| 5.3 | 5502986 | SICRO3 | Expurgo de jazida | m³ | 2600 | 4,42 | 5,43 | 14.118,00 | 1,01 % |
| 5.4 | 100978 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 | m³ | 3380 | 6,84 | 8,41 | 28.425,80 | 2,04 % |
| 5.5 | 93588 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3XKM | 67600 | 3,04 | 3,73 | 252.148,00 | 18,06 % |
| 5.6 | 5502978 | SICRO3 | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal | m³ | 3380 | 5,66 | 6,96 | 23.524,80 | 1,69 % |
| 5.7 | COMPOSIÇÃO AL 3002 | Próprio | REPARAÇÃO DE JAZIDA | m² | 13000 | 0,31 | 0,38 | 4.940,00 | 0,35 % |
| 6 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 16.255,51 | 1,16 % |
| 6.2 | 2450 | ORSE | COMPOSICAO ADAPTADA - LIMPEZA GERAL | m² | 740 | 2,51 | 3,08 | 2.279,20 | 0,16 % |
| 6.3 | COMPOSIÇÃO AL 350 | Próprio | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | UND | 1 | 11.362,86 | 13.976,31 | 13.976,31 | 1,00 % |

| | |
|---------------|--------------|
| Total sem BDI | 1.135.751,54 |
| Total do BDI | 260.348,81 |
| Total Geral | 1.396.100,35 |

JOSE
RIBAMAR DE
BRITO
SILVA:374987
20310

Assinado de forma
digital por JOSE
RIBAMAR DE BRITO
SILVA:37498720310
Dados: 2026.02.05
16:14:08 -03'00'



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA

LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL

MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

DATA: JANEIRO DE 2026

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS - (NÃO DESONERADO) - ONERADO

TIPO DE BDI

| | |
|-----------------|---|
| COM DESONERAÇÃO | |
| SEM DESONERAÇÃO | X |

TIPO DE SERVIÇO

| | |
|--|---|
| CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES | X |
| CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS | |
| CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES DE CORRELATAS | |
| CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | |
| OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS | |
| FORNECIMENTO DE MATERIAIS | |

ÍNDICES PERCENTUAIS

%

| | | |
|--|-----------------------------|-------|
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | A = | 4,00% |
| DESPESAS FINANCEIRAS | DF = | 1,23% |
| SEGURO, GARANTIA E RISCOS | SEGURO + GARANTIA (S + G) = | 1,00% |
| | RISCO (R) = | 1,20% |
| LUCRO | L = | 6,80% |
| IMPOSTOS | | |
| ISS (60,00% x 5,00% - (Alíquota Municipal*)) | ISSQN = | 3,00% |
| | PIS = | 0,65% |
| | COFINS = | 3,00% |
| | T = | 6,65% |

CÁLCULO

AC = TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

S + G = SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO

R = TAXA DE RISCO

DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS

L = TAXA DE LUCRO

T = TAXA DE TRIBUTOS

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

BDI DE REFERÊNCIAS S/ INSS

| | |
|--------|--------|
| MÍNIMO | 20,34% |
| MÁXIMO | 25,00% |

BDI DE REFERÊNCIAS C/ INSS

| | |
|--------|--------|
| MÍNIMO | 25,60% |
| MÁXIMO | 30,52% |

BDI CALCULADO = 23,00%

DE ACORDO COM:

LEI Nº 12.546, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2011

LEI Nº 13.161, DE 31 DE AGOSTO DE 2015

ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

BDI CALCULADO 23,00%

JOSE RIBAMAR
DE BRITO
SILVA:3749872
0310

Assinado de forma
digital por JOSE
RIBAMAR DE BRITO
Dados: 2026.02.05
16:09:25 -03'00'



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA

LOCAL: JOSE PINHEIRO, ZONA RURAL

MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

DATA: JANEIRO DE 2026

- ENCARGOS SOCIAIS

PIAÚÍ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | | |
|--------------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 5,00% | 5,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | Total | 21,80% | 21,80% | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,82% | Não incide | 17,82% | Não incide |
| B2 | Feriados | 3,95% | Não incide | 3,95% | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86% | 0,65% | 0,86% | 0,65% |
| B4 | 13º Salário | 10,96% | 8,33% | 10,96% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% | 0,73% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,17% | Não incide | 1,17% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,07% | 0,10% | 0,07% |
| B9 | Férias Gozadas | 11,71% | 8,90% | 11,71% | 8,90% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% | 0,03% | 0,03% |
| B | Total | 47,40% | 18,59% | 47,40% | 18,59% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,30% | 4,03% | 5,30% | 4,03% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,12% | 0,09% | 0,12% | 0,09% |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,46% | 1,87% | 2,46% | 1,87% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,89% | 2,20% | 2,89% | 2,20% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45% | 0,34% | 0,45% | 0,34% |
| C | Total | 11,22% | 8,53% | 11,22% | 8,53% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024) | 9,79% | 3,64% | 17,44% | 6,84% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45% | 0,34% | 0,47% | 0,36% |
| D | Total | 10,24% | 3,98% | 17,91% | 7,20% |
| TOTAL(A+B+C+D) | | 90,66% | 52,90% | 113,33% | 71,12% |

JOSE
RIBAMAR DE
BRITO
SILVA:374987-
20310

Assinado de forma digital
por JOSE RIBAMAR DE BRITO
SILVA:37498720310
Data: 2025.02.05 16:13:05
-03'00"



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



obra
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 11/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|------------------------|---------|---|---|-----------|------------------|------------|--------------|-----------|
| Composição | COMPOSICÃO CO-27679 | Próprio | LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL TERRENO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m² | 1,0000000 | 1,48 | 1,48 | |
| Composição Auxiliar | | SETOP | LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL PARA TERRENOS COM ÁREAS MAIORES QUE 10.001M2 E MENORES QUE 50.000M2 | CO- | un | 0,0000660 | 22.558,89 | 1,48 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,34 | Valor com BDI => | | | 1,82 |
| 1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 010404 | CAEMA | SONDAGEM DO TERRENO - PERCUSSÃO (SPT) | 104 | M | 1,0000000 | 44,66 | 44,66 | |
| Insumo | E200320201 | CAEMA | SONDAGEM A PERCUSSÃO NBR- 06484, PERFURACAO PARA SIMPLES | Serviços | UN | 1,0000000 | 44,66 | 44,66 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,27 | Valor com BDI => | | | 54,93 |
| 1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | COMPOSICÃO 90778 | Próprio | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PONTES | 0 | und | 1,0000000 | 8.959,60 | 8.959,60 | |
| Composição Auxiliar | | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 40,0000000 | 129,49 | 5.179,60 | |
| Insumo | 041005 | SBC | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL | Material | m² | 180,0000000 | 21,00 | 3.780,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 5.088,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5.088,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.060,70 | Valor com BDI => | | | 11.020,30 |
| 1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | COMPOSICÃO 90777 | Próprio | PROJETO DE TERRAPLENAGEM | 62,03 | KM | 1,0000000 | 2.536,61 | 2.536,61 | |
| Composição Auxiliar | | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 16,0000000 | 129,24 | 2.067,84 | |
| Composição Auxiliar | 90775 | SINAPI | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 16,0000000 | 28,22 | 451,52 | |
| Composição Auxiliar | 94.07.01 | SUDECAP | XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4 | Parâmetros | UN | 150,0000000 | 0,10 | 15,00 | |
| Insumo | | | 94.11.01 | ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, COM ESPIRAL | | | | | Material |
| | | | | MO sem LS => | 2.445,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2.445,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 583,42 | Valor com BDI => | | | 3.120,03 |
| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | COMPOSICÃO 90776 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | UN | 1,0000000 | 47.622,20 | 47.622,20 | |
| Composição Auxiliar | | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 300,0000000 | 35,39 | 10.617,00 | |
| Composição Auxiliar | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 200,0000000 | 129,49 | 25.898,00 | |
| Composição Auxiliar | 90767 | SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 480,0000000 | 23,14 | 11.107,20 | |
| | | | | MO sem LS => | 45.160,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 45.160,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 10.953,10 | Valor com BDI => | | | 58.575,30 |
| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | Sinalização Vertical Viária | m² | 1,0000000 | 463,44 | 463,44 | |
| Composição Auxiliar | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 0,5000000 | 24,82 | 12,41 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3729000 | 26,97 | 10,05 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1186000 | 21,71 | 24,28 | |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,2083000 | 4,99 | 16,00 | |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | m² | 1,0000000 | 400,00 | 400,00 | |
| Insumo | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0,0113000 | 38,70 | 0,43 | |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0132000 | 20,74 | 0,27 | |
| | | | | MO sem LS => | 29,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 106,59 | Valor com BDI => | | | 570,03 |
| 3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 012212 | SBC | BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | INSTALACOES PROVISORIAS | m² | 1,0000000 | 791,34 | 791,34 | |
| Insumo | 001250 | SBC | TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA | Material | M | 6,1000000 | 6,27 | 38,24 | |
| Insumo | 001350 | SBC | PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA | Material | M | 9,8600000 | 8,79 | 86,66 | |
| Insumo | 001420 | SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg) | Material | KG | 0,3900000 | 37,86 | 14,76 | |
| Insumo | 001825 | SBC | MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm | Material | M | 4,9490000 | 4,66 | 23,06 | |
| Insumo | 002004 | SBC | TELHA CIMENTICIA ONDULADA 5mm 1,83x1,10 (2,01m2) | Material | m² | 1,2300000 | 26,31 | 32,36 | |
| Insumo | 006473 | SBC | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1,10m(2,42m2) | Material | m² | 4,8240000 | 29,71 | 143,32 | |
| Insumo | 012721 | SBC | FECHADURA INTERNA 40mm ACO CROMADO ACETINADO UNA Z AROUCA | Material | UN | 0,0890000 | 122,11 | 10,86 | |
| Insumo | 012743 | SBC | DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3" | Material | UN | 0,4800000 | 11,56 | 5,54 | |
| Insumo | 099350 | SBC | CARPINTEIRO DE FORMAS | Mão de Obra | H | 7,7720000 | 17,00 | 132,12 | |
| Insumo | 099449 | SBC | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 10,4130000 | 13,67 | 142,34 | |



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



obra
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 11/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|-----|----------|-----------------|--------|------------------|-------|--------------|--------|
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 11,0110000 | 14,72 | 162,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 436,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 436,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 182,00 | Valor com BDI => | | | 973,34 |

| 3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|-------|---|-------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição | 012216 | SBC | BARRACAO PARA ESCRITORIO DE OBRAS EM CHAPAS DE COMPENSADO | INSTALACOES PROVISORIAS | m² | 1,0000000 | 1.382,41 | 1.382,41 | |
| Insumo | 001250 | SBC | TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA | Material | M | 6,1000000 | 6,27 | 38,24 | |
| Insumo | 001350 | SBC | PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA | Material | M | 9,8600000 | 8,79 | 86,66 | |
| Insumo | 001420 | SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg) | Material | KG | 0,3900000 | 37,86 | 14,76 | |
| Insumo | 001825 | SBC | MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm | Material | M | 4,9500000 | 4,66 | 23,06 | |
| Insumo | 002004 | SBC | TELHA CIMENTICIA ONDULADA 5mm 1,83x1,10 (2,01m2) | Material | m² | 1,4500000 | 26,31 | 38,14 | |
| Insumo | 006473 | SBC | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1,10m(2,42m2) | Material | m² | 6,3200000 | 29,71 | 187,76 | |
| Insumo | 012510 | SBC | FECHADURA COPA ZAMAK CROMADO 321-962CR PADO | Material | UN | 0,8900000 | 92,08 | 81,95 | |
| Insumo | 012721 | SBC | FECHADURA INTERNA 40mm ACO CROMADO ACETINADO UNA Z AROUCA | Material | UN | 1,4200000 | 122,11 | 173,39 | |
| Insumo | 012743 | SBC | DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3" | Material | UN | 0,4800000 | 11,56 | 5,54 | |
| Insumo | 099350 | SBC | CARPINTEIRO DE FORMAS | Mão de Obra | H | 12,6500000 | 17,00 | 215,05 | |
| Insumo | 099449 | SBC | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 17,0120000 | 13,67 | 232,55 | |
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 19,3830000 | 14,72 | 285,31 | |
| | | | | MO sem LS => | 732,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 732,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 317,95 | Valor com BDI => | | 1.700,36 | |

| 3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------|--------------|--|--------------------------------------|----------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | COMPOSICÁ | Próprio | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UND | 1,0000000 | 11.362,86 | 11.362,86 | |
| Insumo | | E9592 SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | Equipamento | H | 1,4133333 | 281,21 | 397,44 | |
| Insumo | | E9571 SICRO3 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | Equipamento | H | 1,4133333 | 357,57 | 505,36 | |
| Insumo | | E9667 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW | Equipamento | H | 1,4133333 | 319,04 | 450,90 | |
| Insumo | | E9666 SICRO3 | Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW | Equipamento | H | 21,2000000 | 472,13 | 10.009,16 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.613,45 | Valor com BDI => | | 13.976,31 | |

| 4.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|--|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 98525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 | Supressão Vegetal | m² | 1,0000000 | 0,64 | 0,64 | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0046000 | 22,64 | 0,10 | |
| Composição Auxiliar | 89031 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0029000 | 75,53 | 0,21 | |
| Composição Auxiliar | 89032 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0017000 | 196,43 | 0,33 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,14 | Valor com BDI => | | 0,78 | |

| 4.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|------------|--------------|---|--------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | COMPOSIÇÃO | Próprio | LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m² | 1,0000000 | 27,09 | 27,09 | |
| Composição Auxiliar | | 88288 SINAPI | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1000000 | 17,99 | 1,79 | |
| Composição Auxiliar | | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1300000 | 21,71 | 2,82 | |
| Composição Auxiliar | | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1300000 | 26,97 | 3,50 | |
| Composição Auxiliar | | 88253 SINAPI | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6000000 | 18,42 | 11,05 | |
| Insumo | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0400000 | 19,55 | 0,78 | |
| Insumo | 00005074 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | Material | KG | 0,0120000 | 22,79 | 0,27 | |
| Insumo | 00007252 | SINAPI | LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X | Equipamento | H | 0,1000000 | 2,25 | 0,22 | |
| Insumo | 00007247 | SINAPI | LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE | Equipamento | H | 0,1000000 | 2,25 | 0,22 | |
| Insumo | 00000344 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M) | Material | KG | 0,0200000 | 28,38 | 0,56 | |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2853000 | 20,62 | 5,88 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,87 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,23 | Valor com BDI => | | 33,32 | |

| 4.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------|--------|---|------------|------------|-------------------|------------|---------------|
| Composição | 5502971 | SICRO3 | Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg | | m³ | 1,0000000 | 102,60 | 102,60 |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | Valor Unit | Custo Horário |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | | |
| Insumo | E9775 | SICRO3 | Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 677,6589 | 310,7190 |
| | | | | | | | | 677,6589 |



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



obra
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 11/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Custo Horário de Equipamentos => | 677,6589 |
| Custo Horário de Execução => | 677,6589 |
| Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0029 |
| Custo do FIC => | 0,2725 |
| Produção de Equipe => | 7,1613 |
| Custo Unitário de Execução => | 94,6280 |

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|----------------------------|--------|--------|---|------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | SICRO3 | M0602 | Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg | 0,0010000 | un | 7.692,5980 | 7,6926 |
| Custo Total do Material => | | | | | | | 7,6926 |

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---------------------------------|--------|--------|---|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0602 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0001300 | t | 33,5400 | 0,0044 |
| Custo Total dos Tempos Fixos => | | | | | | | 0,0044 | |

| F | Banco | Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário | |
|-----------------------|--------|--------|---|------------|---------|--|----------|----------|---------------|------|
| | | | | | | LN | RP | P | | |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0602 | Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0001300 | tkm | 5914449 | 5914464 | 5914479 | 0,0000 | |
| | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | |
| | | | | | | R\$ 1,10 | R\$ 0,88 | R\$ 0,72 | | |
| | | | | | | Custo total dos Momentos de Transportes => | | | 0,0000 | |
| MO sem LS => | | | | | 0,00 | LS => | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | | | | | 23,59 | Valor com BDI => | | | 126,19 | |

| 4.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|--|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 100978 | SINAPI | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | m³ | 1,0000000 | 6,84 | 6,84 | |
| Composição Auxiliar | 88907 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0042000 | 254,20 | 1,06 | |
| Composição Auxiliar | 88908 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0087000 | 98,80 | 0,85 | |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0157000 | 260,58 | 4,09 | |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0120000 | 70,71 | 0,84 | |
| MO sem LS => | | | | | 0,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,89 |
| Valor do BDI => | | | | | 1,57 | Valor com BDI => | | | 8,41 |

| 4.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|--|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 93588 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | M3XKM | 1,0000000 | 3,04 | 3,04 | |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0105000 | 260,58 | 2,73 | |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0045000 | 70,71 | 0,31 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,69 | Valor com BDI => | | 3,73 | |

| 4.5.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 104927 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m² | 1,0000000 | 76,02 | 76,02 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4830000 | 22,20 | 10,72 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0830000 | 26,97 | 29,20 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0210000 | 28,81 | 0,60 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0840000 | 27,26 | 2,28 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | Material | L | 0,0167000 | 10,72 | 0,17 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,8720000 | 9,85 | 8,58 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,6350000 | 3,44 | 2,18 |
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0200000 | 20,74 | 0,41 |
| Insumo | 00006212 | SINAPI | TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2100000 | 16,33 | 19,75 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0850000 | 25,11 | 2,13 |



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



obra
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 11/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 32,15 LS => 0,00 MO com LS => 32,15
Valor do BDI => 17,48 Valor com BDI => 93,50

| 4.5.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 103800 | SINAPI | 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 | Dissipadores de Energia | m³ | 1,0000000 | 681,19 | 681,19 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,2158000 | 27,39 | 60,69 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,1021000 | 21,71 | 67,34 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | Argamassas | m³ | 0,4412000 | 770,66 | 340,01 |
| Insumo | 00004730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,9086000 | 234,60 | 213,15 |

MO sem LS => 150,40 LS => 0,00 MO com LS => 150,40
Valor do BDI => 156,67 Valor com BDI => 837,86

| 4.5.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------|---------|--|---|-----|------------|------------|----------|
| Composição | COMPOSIÇÃO | Próprio | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF 11/2022 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m³ | 1,0000000 | 3.290,84 | 3.290,84 |
| Composição Auxiliar | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 0,7697000 | 17,03 | 13,10 |
| Composição Auxiliar | 92510 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 5,0823000 | 69,82 | 354,84 |
| Composição Auxiliar | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 0,5540000 | 11,65 | 6,45 |
| Composição Auxiliar | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 0,4461000 | 19,09 | 8,51 |
| Composição Auxiliar | 96555 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m³ | 0,0931000 | 928,70 | 86,46 |
| Composição Auxiliar | 104920 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 3,3822000 | 10,16 | 34,36 |
| Composição Auxiliar | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 8,0102000 | 12,86 | 103,01 |
| Composição Auxiliar | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 2,6967000 | 13,38 | 36,08 |
| Composição Auxiliar | 103669 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 0,1445000 | 986,81 | 142,59 |
| Composição Auxiliar | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 0,4060000 | 15,24 | 6,18 |
| Composição Auxiliar | 96539 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m² | 3,5856000 | 135,68 | 486,49 |
| Composição Auxiliar | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 0,7623000 | 1.004,70 | 765,88 |
| Composição Auxiliar | 92415 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 1,5027000 | 145,83 | 219,13 |
| Composição Auxiliar | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0504000 | 12,49 | 13,11 |
| Composição Auxiliar | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 13,8202000 | 11,98 | 165,56 |
| Composição Auxiliar | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 4,6157000 | 8,67 | 40,01 |
| Composição Auxiliar | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 19,8152000 | 10,34 | 204,88 |
| Composição Auxiliar | 92451 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 2,0916000 | 204,05 | 426,79 |
| Composição Auxiliar | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 8,5686000 | 11,16 | 95,62 |
| Composição Auxiliar | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 6,1683000 | 13,26 | 81,79 |

MO sem LS => 813,77 LS => 0,00 MO com LS => 813,77
Valor do BDI => 756,89 Valor com BDI => 4.047,73

| 4.5.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------|---------|--|---|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | COMPOSIÇÃO | Próprio | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF 11/2022 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m³ | 1,0000000 | 3.290,84 | 3.290,84 |
| Composição Auxiliar | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 0,7697000 | 17,03 | 13,10 |
| Composição Auxiliar | 92510 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 5,0823000 | 69,82 | 354,84 |
| Composição Auxiliar | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 0,5540000 | 11,65 | 6,45 |
| Composição Auxiliar | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 0,4461000 | 19,09 | 8,51 |
| Composição Auxiliar | 96555 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m³ | 0,0931000 | 928,70 | 86,46 |



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



obra
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 11/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|----|------------|----------|--------|
| Composição Auxiliar | 104920 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 3,3822000 | 10,16 | 34,36 |
| Composição Auxiliar | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 8,0102000 | 12,86 | 103,01 |
| Composição Auxiliar | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 2,6967000 | 13,38 | 36,08 |
| Composição Auxiliar | 103669 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 0,1445000 | 986,81 | 142,59 |
| Composição Auxiliar | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 0,4060000 | 15,24 | 6,18 |
| Composição Auxiliar | 96539 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m² | 3,5856000 | 135,68 | 486,49 |
| Composição Auxiliar | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 0,7623000 | 1.004,70 | 765,88 |
| Composição Auxiliar | 92415 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 1,5027000 | 145,83 | 219,13 |
| Composição Auxiliar | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0504000 | 12,49 | 13,11 |
| Composição Auxiliar | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 13,8202000 | 11,98 | 165,56 |
| Composição Auxiliar | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 4,6157000 | 8,67 | 40,01 |
| Composição Auxiliar | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 19,8152000 | 10,34 | 204,88 |
| Composição Auxiliar | 92451 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 2,0916000 | 204,05 | 426,79 |
| Composição Auxiliar | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 8,5686000 | 11,16 | 95,62 |
| Composição Auxiliar | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 6,1683000 | 13,26 | 81,79 |

MO sem LS => 813,77 LS => 0,00 MO com LS => 813,77

Valor do BDI => 756,89 Valor com BDI => 4.047,73

| 4.5.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 104927 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m² | 1,0000000 | 76,02 | 76,02 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4830000 | 22,20 | 10,72 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0830000 | 26,97 | 29,20 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0210000 | 28,81 | 0,60 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0840000 | 27,26 | 2,28 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0167000 | 10,72 | 0,17 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,8720000 | 9,85 | 8,58 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,6350000 | 3,44 | 2,18 |
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0200000 | 20,74 | 0,41 |
| Insumo | 00006212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2100000 | 16,33 | 19,75 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0850000 | 25,11 | 2,13 |

MO sem LS => 32,15 LS => 0,00 MO com LS => 32,15

Valor do BDI => 17,48 Valor com BDI => 93,50

| 4.5.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 103800 | SINAPI | 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 | Dissipadores de Energia | m³ | 1,0000000 | 681,19 | 681,19 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,2158000 | 27,39 | 60,69 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,1021000 | 21,71 | 67,34 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,4412000 | 770,66 | 340,01 |
| Insumo | 00004730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,9086000 | 234,60 | 213,15 |

MO sem LS => 150,40 LS => 0,00 MO com LS => 150,40

Valor do BDI => 156,67 Valor com BDI => 837,86

| 4.5.3.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92443 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 1,0000000 | 49,00 | 49,00 |



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



obra
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 11/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1100000 | 22,20 | 2,44 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6000000 | 26,97 | 16,18 |
| Composição Auxiliar | 92264 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 0,0670000 | 238,40 | 15,97 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0040000 | 10,72 | 0,04 |
| Insumo | 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50" A *2,80" M | Equipamento | UNXMES | 0,1960000 | 15,31 | 3,00 |
| Insumo | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8" CM, LARGURA DE *6" CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | UNXMES | 0,3930000 | 16,00 | 6,28 |
| Insumo | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | MES | 0,7850000 | 5,89 | 4,62 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0190000 | 25,11 | 0,47 |

MO sem LS => 16,41 LS => 0,00 MO com LS => 16,41

Valor do BDI => 11,27 Valor com BDI => 60,27

| 4.5.3.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------|---------|--|---|-----|------------|------------|----------|
| Composição | COMPOSIÇÃO | Próprio | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m³ | 1,0000000 | 3.290,84 | 3.290,84 |
| Composição Auxiliar | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 0,7697000 | 17,03 | 13,10 |
| Composição Auxiliar | 92510 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 5,0823000 | 69,82 | 354,84 |
| Composição Auxiliar | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 0,5540000 | 11,65 | 6,45 |
| Composição Auxiliar | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 0,4461000 | 19,09 | 8,51 |
| Composição Auxiliar | 96555 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m³ | 0,0931000 | 928,70 | 86,46 |
| Composição Auxiliar | 104920 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 3,3822000 | 10,16 | 34,36 |
| Composição Auxiliar | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 8,0102000 | 12,86 | 103,01 |
| Composição Auxiliar | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 2,6967000 | 13,38 | 36,08 |
| Composição Auxiliar | 103669 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 0,1445000 | 986,81 | 142,59 |
| Composição Auxiliar | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 0,4060000 | 15,24 | 6,18 |
| Composição Auxiliar | 96539 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m² | 3,5856000 | 135,68 | 486,49 |
| Composição Auxiliar | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 0,7623000 | 1.004,70 | 765,88 |
| Composição Auxiliar | 92415 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 1,5027000 | 145,83 | 219,13 |
| Composição Auxiliar | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0504000 | 12,49 | 13,11 |
| Composição Auxiliar | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 13,8202000 | 11,98 | 165,56 |
| Composição Auxiliar | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 4,6157000 | 8,67 | 40,01 |
| Composição Auxiliar | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 19,8152000 | 10,34 | 204,88 |
| Composição Auxiliar | 92451 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 2,0916000 | 204,05 | 426,79 |
| Composição Auxiliar | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 8,5686000 | 11,16 | 95,62 |
| Composição Auxiliar | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 6,1683000 | 13,26 | 81,79 |

MO sem LS => 813,77 LS => 0,00 MO com LS => 813,77

Valor do BDI => 756,89 Valor com BDI => 4.047,73

| 4.5.3.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|---|----------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | C4699 | SEINFRA | SOLDA DE TOPO EM PERFIL "I" OU "H" | 0 | UN | 1,0000000 | 242,89 | 242,89 |
| Insumo | I8687 | SEINFRA | SOLDA DE TOPO EM PERFIL METÁLICO "I" OU "H" | Material | UN | 1,0000000 | 242,89 | 242,89 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 55,86 Valor com BDI => 298,75

| 4.5.3.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|---|--------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | C1881 | SEINFRA | PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=500mm | ESTRUTURA METÁLICA | M | 1,0000000 | 1.771,81 | 1.771,81 |



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



obra
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 11/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------|---------|--|-------------|--------|---------------------------|----------|--------------------|
| Insumo | I0751 | SEINFRA | MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) | Equipamento | H | 0,5000000 | 46,78 | 23,38 |
| Insumo | I0037 | SEINFRA | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 1,5000000 | 21,10 | 31,65 |
| Insumo | I1278 | SEINFRA | JATISTA | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 26,86 | 13,43 |
| Insumo | I1530 | SEINFRA | MONTADOR | Mão de Obra | H | 1,5000000 | 26,86 | 40,29 |
| Insumo | I1631 | SEINFRA | PERFIL METÁLICO ' I ' , H=500MM (126,50KG/M) | Material | M | 1,0000000 | 1.644,50 | 1.644,50 |
| Insumo | I1735 | SEINFRA | PRIMER A BASE DE EPOXI | Material | L | 0,3500000 | 53,03 | 18,56 |
| MO sem LS => | | | | | 85,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => 85,37 |
| Valor do BDI => | | | | | 407,51 | Valor com BDI => 2.179,32 | | |

| | | | | Valor do BDI => | | 407,51 | | Valor com BDI => | | 2.179,32 | |
|------------|---------|--------|---|-----------------|------------|-------------|-------------------|------------------|---------------|----------|--|
| 4.5.3.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | | Quant. | Valor Unit | | Total | |
| Composição | 1109680 | SICRO3 | Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual | | m³ | | 1,0000000 | 4.529,07 | | 4.529,07 | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário | | |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | | |
| Insumo | E9788 | SICRO3 | Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 40,1379 | 32,2767 | 40,1379 | | |
| Insumo | E9064 | SICRO3 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 2,0000000 | 0,17 | 0,83 | 1,6822 | 1,1382 | 2,4614 | | |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | | Salário Hora | Custo Horário |
|---------------------------------------|--------|--------|-------------|------------|--|--|--|--------------|---------------|
| Insumo | P9821 | SICRO3 | Pedreiro | 1,0000000 | | | | 27,7755 | 27,7755 |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 2,0000000 | | | | 22,1067 | 44,2134 |
| Custo Horário da Mão de Obra => | | | | | | | | | 71,9889 |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | | | | | | | | | 0,0000 |
| Custo Horário de Execução => | | | | | | | | | 114,5882 |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | | | | | | | | | 0,0000 |
| Custo do FIC => | | | | | | | | | 0,0000 |
| Produção de Equipe => | | | | | | | | | 1,1971 |
| Custo Unitário de Execução => | | | | | | | | | 95,7199 |

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|----------------------------|--------|--------|--|---------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | SICRO3 | M0083 | Argamassa pré-dosada para grauteamento | 2,073,7500000 | kg | 2,1043 | 4.363,7921 |
| Custo Total do Material => | | | | | | | 4.363,7921 |

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---------------------------------|--------|--------|---|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0083 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 2,0737500 | t | 33,5400 | 69,5536 |
| Custo Total dos Tempos Fixos => | | | | | | | | 69,5536 |

| F | Banco | Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
|--|--------|--------|--|------------|----------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|
| | | | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0083 | Argamassa pré-dosada para grauteamento - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 2,0737500 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,10 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 |
| Custo total dos Momentos de Transportes => | | | | | | | | | 0,0000 |
| MO sem LS => | | | | | 82,43 | LS => | | 0,00 | MO com LS => 82,43 |
| Valor do BDI => | | | | | 1,041,68 | Valor com BDI => | | | 5.570,75 |

| 4.5.3.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------------------------|----------------|---|------------|-----|-----------|--------------|---------------|
| Composição | 0307731 SICRO3 | Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação | | dm³ | 1,0000000 | 150,31 | 150,31 |
| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | Custo Horário |
| Insumo | P9821 SICRO3 | Pedreiro | 2,0000000 | | | 27,7755 | 55,5510 |
| Custo Horário da Mão de Obra => | | | | | | | 55,5510 |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | | | | | | | 0,0000 |
| Custo Horário de Execução => | | | | | | | 55,5510 |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | | | | | | | 0,0000 |
| Custo do FIC => | | | | | | | 0,0000 |
| Produção de Equipe => | | | | | | | 2,0000 |
| Custo Unitário de Execução => | | | | | | | 27,7755 |

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|----------------------------|--------|--------|---------------------------------------|------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | SICRO3 | M0798 | Apoio de neoprene fretado | 1,0000000 | dm³ | 120,3169 | 120,3169 |
| Insumo | SICRO3 | M0786 | Placa de poliestireno expandido (EPS) | 0,0062700 | m³ | 335,8460 | 2,1058 |
| Custo Total do Material => | | | | | | | 122,4227 |

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---------------------------------|--------|--------|---|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0798 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0032000 | t | 33,5400 | 0,1073 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0786 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0000700 | t | 33,5400 | 0,0023 |
| Custo Total dos Tempos Fixos => | | | | | | | | 0,1096 |

| F | Banco | Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | Custo Horário |
|---|-------|--------|-----------------------|------------|---------|-------------------------------------|---------------|
|---|-------|--------|-----------------------|------------|---------|-------------------------------------|---------------|



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



obra
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 11/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Empreendimento Vinculado com Projeto Similare | | | | | LN | RP | P | | |
|---|--------|-------|---|-----------|-----|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------|
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0798 | Apoio de neoprene fretado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0032000 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,10 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0786 | Placa de poliestireno expandido (EPS) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0016700 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,10 | 5914464 0,000 R\$ 0,88 | 5914479 0,000 R\$ 0,72 | 0,0000 |

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 27,81 LS => 0,00 MO com LS => 27,81

Valor do BDI => 34,57 Valor com BDI => 184,88

| 4.5.4.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|---|----------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | C4699 | SEINFRA | SOLDA DE TOPO EM PERFIL "I" OU "H" | 0 | UN | 1,0000000 | 242,89 | 242,89 |
| Insumo | I8687 | SEINFRA | SOLDA DE TOPO EM PERFIL METÁLICO "I" OU "H" | Material | UN | 1,0000000 | 242,89 | 242,89 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 55,86 Valor com BDI => 298,75

| 4.5.4.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------|---------|--|-------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | COMPOSIÇÃO | Próprio | PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/H=1000mm - COMPOSICAO ADAPTADA DA SEINFRA (C1881) | 0 | M | 1,0000000 | 4.551,32 | 4.551,32 |
| Insumo | I0751 | SEINFRA | MAQUINA P/JATEAMENTO (CHP) | Equipamento | H | 0,8000000 | 46,78 | 37,42 |
| Insumo | I0037 | SEINFRA | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 3,5000000 | 21,10 | 73,85 |
| Insumo | I1278 | SEINFRA | JATISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 26,86 | 26,86 |
| Insumo | I1530 | SEINFRA | MONTADOR | Mão de Obra | H | 3,5000000 | 26,86 | 94,01 |
| Insumo | I1631 | SEINFRA | PERFIL METÁLICO 'I', H=500MM (126,50KG/M) | Material | M | 2,6000000 | 1.644,50 | 4.275,70 |
| Insumo | I1735 | SEINFRA | PRIMER A BASE DE EPOXI | Material | L | 0,8200000 | 53,03 | 43,48 |

MO sem LS => 194,72 LS => 0,00 MO com LS => 194,72

Valor do BDI => 1.046,80 Valor com BDI => 5.598,12

| 4.5.4.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------|---------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|-------|
| Composição | COMPOSIÇÃO | Próprio | CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m³ | 1,0000000 | 74,24 | 74,24 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,1600000 | 21,71 | 46,89 |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5400000 | 28,44 | 15,35 |
| Insumo | 6870 | ORSE | Tubo metálico equipado para cimbramento - locação (diâmetro da seção: 1 1/2 ") | Material | m/mês | 6,0000000 | 2,00 | 12,00 |

MO sem LS => 45,18 LS => 0,00 MO com LS => 45,18

Valor do BDI => 17,07 Valor com BDI => 91,31

| 4.5.4.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------|---------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | COMPOSIÇÃO | Próprio | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 1,0000000 | 20,60 | 20,60 |
| Composição Auxiliar | 92268 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 0,0870000 | 105,92 | 9,21 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3660000 | 26,97 | 9,87 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0670000 | 22,20 | 1,48 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0040000 | 10,72 | 0,04 |

MO sem LS => 8,63 LS => 0,00 MO com LS => 8,63

Valor do BDI => 4,73 Valor com BDI => 25,33

| 4.5.4.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------|---------|--|---|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | COMPOSIÇÃO | Próprio | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF 11/2022 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m³ | 1,0000000 | 3.290,84 | 3.290,84 |
| Composição Auxiliar | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 0,7697000 | 17,03 | 13,10 |
| Composição Auxiliar | 92510 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 5,0823000 | 69,82 | 354,84 |
| Composição Auxiliar | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 0,5540000 | 11,65 | 6,45 |
| Composição Auxiliar | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 0,4461000 | 19,09 | 8,51 |
| Composição Auxiliar | 96555 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m³ | 0,0931000 | 928,70 | 86,46 |
| Composição Auxiliar | 104920 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 3,3822000 | 10,16 | 34,36 |
| Composição Auxiliar | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 8,0102000 | 12,86 | 103,01 |
| Composição Auxiliar | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 2,6967000 | 13,38 | 36,08 |
| Composição Auxiliar | 103669 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 0,1445000 | 986,81 | 142,59 |
| Composição Auxiliar | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 0,4060000 | 15,24 | 6,18 |



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



obra
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 11/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|----|------------|----------|--------|
| Composição Auxiliar | 96539 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m² | 3,5856000 | 135,68 | 486,49 |
| Composição Auxiliar | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 0,7623000 | 1.004,70 | 765,88 |
| Composição Auxiliar | 92415 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 1,5027000 | 145,83 | 219,13 |
| Composição Auxiliar | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0504000 | 12,49 | 13,11 |
| Composição Auxiliar | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 13,8202000 | 11,98 | 165,56 |
| Composição Auxiliar | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 4,6157000 | 8,67 | 40,01 |
| Composição Auxiliar | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 19,8152000 | 10,34 | 204,88 |
| Composição Auxiliar | 92451 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 2,0916000 | 204,05 | 426,79 |
| Composição Auxiliar | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 8,5686000 | 11,16 | 95,62 |
| Composição Auxiliar | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 6,1683000 | 13,26 | 81,79 |

| | | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | | 4.047,73 | | |
|---------------------|------------------|---------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------|------------------|------------------|----------|--------------|-------|
| 4.5.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | COMPOSICÃO 88316 | Próprio | DRENO DE PVC D= 75mm | 0 | UN | 1,0000000 | 54,82 | 54,82 | | |
| Composição Auxiliar | | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6000000 | 21,71 | 13,02 | | |
| Composição Auxiliar | | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 27,39 | 8,21 | | |
| Insumo | | I2222 | SEINFRA | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" | Material | M | 0,3500000 | 95,98 | 33,59 | |
| | | | | MO sem LS => | | 15,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,32 |
| | | | | Valor do BDI => | | 12,60 | Valor com BDI => | | | 67,42 |

| 4.5.5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 9222 | ORSE | Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 0,90), com barras verticais a cada 2,00m (2"), barra horizontal intermediária (2") e barra horizontal superior (2") | Esquadrias de Ferro | m | 1,0000000 | 343,75 | 343,75 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 2,5000000 | 3,60 | 9,00 | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,44 | 3,44 | |
| Composição Auxiliar | 10594 | ORSE | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,42 | 1,71 | |
| Composição Auxiliar | 10603 | ORSE | Encargos Complementares - Soldador | Provisórios | h | 0,5000000 | 4,06 | 2,03 | |
| Composição Auxiliar | 96 | ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 0,0150000 | 433,74 | 6,50 | |
| Insumo | 2313 | ORSE | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 | Material | m | 2,5500000 | 92,12 | 234,90 | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,33 | 20,33 | |
| Insumo | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 20,33 | 10,16 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2,5000000 | 14,86 | 37,15 | |
| Insumo | 00006160 | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 20,33 | 10,16 | |
| Insumo | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 0,2500000 | 33,50 | 8,37 | |
| | | | | MO sem LS => | 78,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 78,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 79,06 | Valor com BDI => | | 422,81 | |

| 5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|--|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 98525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 | Supressão Vegetal | m² | 1,0000000 | 0,64 | 0,64 | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0046000 | 22,64 | 0,10 | |
| Composição Auxiliar | 89031 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0029000 | 75,53 | 0,21 | |
| Composição Auxiliar | 89032 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0017000 | 196,43 | 0,33 | |
| MO sem LS => | | | | | 0,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,16 |
| Valor do BDI => | | | | | 0,14 | Valor com BDI => | | | 0,78 |

| | | | | Valor do BDI => | | 0,14 | | Valor com BDI => | | 0,78 |
|------------|---------|--------|---|-----------------|------------|-------------|-------------------|------------------|---------------|-------|
| 5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | | Total |
| Composição | 5502986 | SICRO3 | Expurgo de jazida | | m³ | 1,0000000 | 4,42 | | | 4,42 |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário | |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | |
| Insumo | E9540 | SICRO3 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 456,4098 | 187,2902 | 456,4098 | |



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



obra
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 11/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

Custo Horário de Equipamentos => 456,4098

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário | | |
|---------------------------------------|-----------|---------|---|--|-----------------------|-----------------------|---------------|-------|
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 1,0000000 | 22,1067 | 22,1067 | | |
| Custo Horário da Mão de Obra => | | | | | | 22,1067 | | |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | | | | | | 0,0000 | | |
| Custo Horário de Execução => | | | | | | 478,5165 | | |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | | | | | | 0,0173 | | |
| Custo do FIC => | | | | | | 0,0751 | | |
| Produção de Equipe => | | | | | | 110,1300 | | |
| Custo Unitário de Execução => | | | | | | 4,3450 | | |
| MO sem LS => | | | | 0,20 | LS => | 0,00 MO com LS => | | |
| | | | | | | 0,20 | | |
| Valor do BDI => | | | | 1,01 | Valor com BDI => | | | |
| | | | | | | | | |
| 5.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 100978 | SINAPI | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | m³ | 1,0000000 | 6,84 | 6,84 |
| Composição Auxiliar | 88907 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0042000 | 254,20 | 1,06 |
| Composição Auxiliar | 88908 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0087000 | 98,80 | 0,85 |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0157000 | 260,58 | 4,09 |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0120000 | 70,71 | 0,84 |
| MO sem LS => | | | | 0,89 | LS => | 0,00 MO com LS => | | |
| | | | | | | | | |
| Valor do BDI => | | | | 1,57 | Valor com BDI => | | | |
| | | | | | | | | |
| 5.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93588 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | M3XKM | 1,0000000 | 3,04 | 3,04 |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0105000 | 260,58 | 2,73 |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0045000 | 70,71 | 0,31 |
| MO sem LS => | | | | 0,31 | LS => | 0,00 MO com LS => | | |
| | | | | | | | | |
| Valor do BDI => | | | | 0,69 | Valor com BDI => | | | |
| | | | | | | | | |
| 5.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 5502978 | SICRO3 | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal | | m³ | 1,0000000 | 5,66 | 5,66 |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | Custo Horário | |
| | | | | | Operativa Improdutiva | Operativa Improdutiva | | |
| Insumo | E9571 | SICRO3 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1,0000000 | 0,90 0,10 | 357,5728 96,3764 | 331,4532 | |
| Insumo | E9518 | SICRO3 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") | 1,0000000 | 0,52 0,48 | 5,0645 3,5268 | 4,3264 | |
| Insumo | E9524 | SICRO3 | Motoniveladora - 93 kW | 1,0000000 | 0,29 0,71 | 342,1475 149,4855 | 205,3575 | |
| Insumo | E9685 | SICRO3 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW | 1,0000000 | 1,00 0,00 | 245,8442 111,8385 | 245,8442 | |
| Insumo | E9577 | SICRO3 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW | 1,0000000 | 0,52 0,48 | 177,6283 70,9078 | 126,4025 | |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | 913,3838 | | |
| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário | | |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 1,0000000 | 22,1067 | 22,1067 | | |
| Custo Horário da Mão de Obra => | | | | | | 22,1067 | | |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | | | | | | 0,0000 | | |
| Custo Horário de Execução => | | | | | | 935,4905 | | |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | | | | | | 0,0173 | | |
| Custo do FIC => | | | | | | 0,0961 | | |
| Produção de Equipe => | | | | | | 168,2000 | | |
| Custo Unitário de Execução => | | | | | | 5,5618 | | |
| MO sem LS => | | | | 0,13 | LS => | 0,00 MO com LS => | | |
| | | | | | | 0,13 | | |
| Valor do BDI => | | | | 1,30 | Valor com BDI => | | | |
| | | | | | | | | |
| 5.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMPOSICÁ | Próprio | REPARAÇÃO DE JAZIDA | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS Equipamento | m² | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| Insumo | E9540 | SICRO3 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | | H | 0,0006000 | 456,41 | 0,27 |



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



obra
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 11/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|-----------------|------------|---------|--------------------------------------|--|-------------|------------------|------------|--------------|-----------|
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | Mão de Obra | h | 0,0020000 | 22,11 | 0,04 | |
| MO sem LS => | | | | | 0,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,04 |
| Valor do BDI => | | | | | 0,07 | Valor com BDI => | | | 0,38 |
| 6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 2450 | ORSE | COMPOSICAO ADAPTADA - LIMPEZA GERAL | Limpeza | m² | 1,0000000 | 2,51 | 2,51 | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 0,1000000 | 21,71 | 2,17 | |
| Auxiliar | 2414 | ORSE | Vassoura plaçava | Parâmetros | un | 0,0300000 | 11,50 | 0,34 | |
| Insumo | | | | | | | | | |
| MO sem LS => | | | | | 1,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,51 |
| Valor do BDI => | | | | | 0,57 | Valor com BDI => | | | 3,08 |
| 6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | COMPOSICAO | Próprio | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | ASTU - ASSENTAMENTO DE | UND | 1,0000000 | 11.362,86 | 11.362,86 | |
| Insumo | | E9592 | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | Equipamento | H | 1,4133333 | 281,21 | 397,44 |
| Insumo | | E9571 | SICRO3 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | Equipamento | H | 1,4133333 | 357,57 | 505,36 |
| Insumo | | E9667 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW | Equipamento | H | 1,4133333 | 319,04 | 450,90 |
| Insumo | | E9666 | SICRO3 | Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW | Equipamento | H | 21,2000000 | 472,13 | 10.009,16 |
| MO sem LS => | | | | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | | | | | 2.613,45 | Valor com BDI => | | | 13.976,31 |

Composições Auxiliares

| | | | | | | | | | |
|---|------------|-------------|--|-------------------------------------|-------------------|------------------------|---------------|------------------------|-------|
| Composições Auxiliares | | | | Composições Auxiliares | | Composições Auxiliares | | Composições Auxiliares | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 22,37 | 22,37 | |
| Composição Auxiliar | 95308 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 | |
| Insumo | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,57 | 15,57 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 2,46 | 2,46 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 | |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,31 | 1,31 | |
| MO sem LS => | | | | | 15,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,74 |
| Valor do BDI => | | | | | 5,14 | Valor com BDI => | | | 27,51 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 22,20 | 22,20 | |
| Composição Auxiliar | 95309 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 | |
| Insumo | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,57 | 15,57 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 2,46 | 2,46 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 | |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 | |
| MO sem LS => | | | | | 15,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,79 |
| Valor do BDI => | | | | | 5,10 | Valor com BDI => | | | 27,30 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CO-33116 | SETOP | AJUDANTE DE TOPÓGRAFO/BALIZA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES | CO- | hora | 1,0000000 | 21,05 | 21,05 | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Utilização | Custo Operacional | Consumo | Custo Horário | | |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | |
| (A) Total: | | | | | | | 0,00 | | |
| B | Código | Banco | Mão de Obra | | | | Custo Horário | | |
| Insumo | MOCO-33033 | SETOP | AJUDANTE DE TOPÓGRAFO/BALIZA | | H | 15,44 | 1,00 | 15,44 | |
| (B) Total: | | | | | | | 15,44 | | |
| Custo Horário de Execução (A) + (B): | | | | | | | 15,44 | | |
| (D) Produção da Equipe: | | | | | | | 1,00 | | |
| Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): | | | | | | | 15,44 | | |
| F | Banco | Código | Material | | Unidade | Custo Unitário | Quantidade | Custo Horário | |
| Insumo | SETOP | MATCO-31736 | EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | X1:0.0 X2:0.0 | hora | 0,40 | 1,0000000 | 0,40 | |



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



obra
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 11/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|--------|-------|-------------|---|-------------------|------|------|-----------|------|
| Insumo | SETOP | MATCO-31737 | ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | X1:0.0 X2: 0.0 | hora | 3,36 | 1,0000000 | 3,36 |
| Insumo | SETOP | MATCO-31738 | EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | X1:0.0 X2: 0.0 | hora | 0,02 | 1,0000000 | 0,02 |
| Insumo | SETOP | MATCO-31739 | SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | X1:0.0 X2: 0.0 | hora | 0,05 | 1,0000000 | 0,05 |
| Insumo | SETOP | MATCO-31740 | ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | X1:0.0 X2: 0.0 | hora | 1,43 | 1,0000000 | 1,43 |
| Insumo | SETOP | MATCO-33052 | TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | X1:0.0 X2: 0.0 | un | 5,75 | 0,0620790 | 0,35 |

(F) Total: 5,61

| G | Banco | Código | Serviços | Unidade | Custo Unitário | Quantidade | Custo Horário |
|---|-------|--------|--------------------|---------|----------------|------------|-----------------|
| | | | | | | | (G) Total: 0,00 |
| H | Banco | Código | Momento Transporte | Formula | X1, X2, X3 | Unidade | Custo Unitário |
| | | | | | | | (H) Total: 0,00 |

MO sem LS => 15,44 LS => 0,00 MO com LS => 15,44

Valor do BDI => 4,84 Valor com BDI => 25,89

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90767 | SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 23,14 | 23,14 |
| Composição Auxiliar | 95393 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 |
| Insumo | 00006122 | SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,33 | 20,33 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043458 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00043482 | SINAPI | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |

MO sem LS => 20,76 LS => 0,00 MO com LS => 20,76

Valor do BDI => 5,32 Valor com BDI => 28,46

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | Argamassas | m³ | 1,0000000 | 770,66 | 770,66 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 8,5700000 | 21,71 | 186,05 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0700000 | 95,00 | 101,65 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 482,9600000 | 1,00 | 482,96 |

MO sem LS => 130,00 LS => 0,00 MO com LS => 130,00

Valor do BDI => 177,25 Valor com BDI => 947,91

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 27,19 | 27,19 |
| Composição Auxiliar | 95314 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,33 | 20,33 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,31 | 1,31 |

MO sem LS => 20,56 LS => 0,00 MO com LS => 20,56

Valor do BDI => 6,25 Valor com BDI => 33,44

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 1,0000000 | 13,26 | 13,26 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0440000 | 22,37 | 0,98 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1160000 | 27,19 | 3,15 |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 8,50 | 8,50 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,4800000 | 0,22 | 0,10 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 21,59 | 0,53 |

MO sem LS => 3,27 LS => 0,00 MO com LS => 3,27

Valor do BDI => 3,04 Valor com BDI => 16,30

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 1,0000000 | 17,03 | 17,03 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0750000 | 22,37 | 1,67 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1960000 | 27,19 | 5,32 |



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



obra
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 11/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|--|----|-----------|-------|------|
| Composição | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 9,33 | 9,33 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,8560000 | 0,22 | 0,18 |
| | | | | | | | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 21,59 | 0,53 |

MO sem LS => 5,91 LS => 0,00 MO com LS => 5,91

Valor do BDI => 3,91 Valor com BDI => 20,94

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 1,0000000 | 15,24 | 15,24 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0570000 | 22,37 | 1,27 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1500000 | 27,19 | 4,07 |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 9,24 | 9,24 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,6350000 | 0,22 | 0,13 |
| | | | | | | | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 21,59 | 0,53 |

MO sem LS => 4,34 LS => 0,00 MO com LS => 4,34

Valor do BDI => 3,50 Valor com BDI => 18,74

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 1,0000000 | 19,09 | 19,09 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0970000 | 22,37 | 2,16 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2520000 | 27,19 | 6,85 |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 9,30 | 9,30 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1430000 | 0,22 | 0,25 |
| | | | | | | | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 21,59 | 0,53 |

MO sem LS => 8,03 LS => 0,00 MO com LS => 8,03

Valor do BDI => 4,39 Valor com BDI => 23,48

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 104920 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 1,0000000 | 10,16 | 10,16 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0250000 | 22,37 | 0,55 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0640000 | 27,19 | 1,74 |
| Composição Auxiliar | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 7,28 | 7,28 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3170000 | 0,22 | 0,06 |
| | | | | | | | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 21,59 | 0,53 |

MO sem LS => 1,80 LS => 0,00 MO com LS => 1,80

Valor do BDI => 2,33 Valor com BDI => 12,49

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 11,98 | 11,98 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0098000 | 22,37 | 0,21 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0597000 | 27,19 | 1,62 |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 9,33 | 9,33 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,3330000 | 0,22 | 0,29 |
| | | | | | | | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 21,59 | 0,53 |

MO sem LS => 2,08 LS => 0,00 MO com LS => 2,08

Valor do BDI => 2,75 Valor com BDI => 14,73

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 11,16 | 11,16 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0066000 | 22,37 | 0,14 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0403000 | 27,19 | 1,09 |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 9,24 | 9,24 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7280000 | 0,22 | 0,16 |
| | | | | | | | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 21,59 | 0,53 |

MO sem LS => 1,29 LS => 0,00 MO com LS => 1,29

Valor do BDI => 2,56 Valor com BDI => 13,72



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



obra
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 11/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 12,86 | 12,86 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0136000 | 22,37 | 0,30 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0836000 | 27,19 | 2,27 | |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 9,30 | 9,30 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 2,1180000 | 0,22 | 0,46 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 21,59 | 0,53 | |
| MO sem LS => | | | | | 3,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,25 |
| Valor do BDI => | | | | | 2,95 | Valor com BDI => | | | 15,81 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 10,34 | 10,34 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0064000 | 22,37 | 0,14 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0392000 | 27,19 | 1,06 | |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 8,50 | 8,50 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5430000 | 0,22 | 0,11 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 21,59 | 0,53 | |
| MO sem LS => | | | | | 1,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,10 |
| Valor do BDI => | | | | | 2,37 | Valor com BDI => | | | 12,71 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 8,67 | 8,67 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0042000 | 22,37 | 0,09 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0257000 | 27,19 | 0,69 | |
| Composição Auxiliar | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 7,28 | 7,28 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3670000 | 0,22 | 0,08 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 21,59 | 0,53 | |
| MO sem LS => | | | | | 0,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,68 |
| Valor do BDI => | | | | | 1,99 | Valor com BDI => | | | 10,66 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 12,49 | 12,49 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0129000 | 22,37 | 0,28 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0790000 | 27,19 | 2,14 | |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 9,33 | 9,33 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,9700000 | 0,22 | 0,21 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 21,59 | 0,53 | |
| MO sem LS => | | | | | 2,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,53 |
| Valor do BDI => | | | | | 2,87 | Valor com BDI => | | | 15,36 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 11,65 | 11,65 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0092000 | 22,37 | 0,20 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0561000 | 27,19 | 1,52 | |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 9,24 | 9,24 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7430000 | 0,22 | 0,16 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 21,59 | 0,53 | |
| MO sem LS => | | | | | 1,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,66 |
| Valor do BDI => | | | | | 2,67 | Valor com BDI => | | | 14,32 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 13,38 | 13,38 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0175000 | 22,37 | 0,39 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1069000 | 27,19 | 2,90 |



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



obra
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 11/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|--|----|-----------|-------|------|
| Composição | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 9,30 | 9,30 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,22 | 0,26 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 21,59 | 0,53 |

MO sem LS => 3,79 LS => 0,00 MO com LS => 3,79

Valor do BDI => 3,07 Valor com BDI => 16,45

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88253 | SINAPI | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 18,42 | 18,42 |
| Composição Auxiliar | 95322 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Insumo | 00000244 | SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,99 | 15,99 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043469 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | 00043493 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |

MO sem LS => 16,12 LS => 0,00 MO com LS => 16,12

Valor do BDI => 4,23 Valor com BDI => 22,65

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | 2,16 | 2,16 |
| Composição Auxiliar | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 1,76 | 1,76 |
| Composição Auxiliar | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,49 Valor com BDI => 2,65

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | 6,83 | 6,83 |
| Composição Auxiliar | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 1,76 | 1,76 |
| Composição Auxiliar | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| Composição Auxiliar | 89223 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 1,92 | 1,92 |
| Composição Auxiliar | 89224 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 2,75 | 2,75 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,57 Valor com BDI => 8,40

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 1,76 | 1,76 |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000640 | 27.539,47 | 1,76 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,40 Valor com BDI => 2,16

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000148 | 27.539,47 | 0,40 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,49

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89223 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 1,92 | 1,92 |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000700 | 27.539,47 | 1,92 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



obra
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 11/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 0,44 Valor com BDI => 2,36

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89224 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 2,75 | 2,75 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 2,5000000 | 1,10 | 2,75 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,63 Valor com BDI => 3,38

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | 70,71 | 70,71 |
| Composição Auxiliar | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 26,65 | 26,65 |
| Composição Auxiliar | 91380 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 28,51 | 28,51 |
| Composição Auxiliar | 91381 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 11,08 | 11,08 |
| Composição Auxiliar | 91382 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 4,47 | 4,47 |

MO sem LS => 21,21 LS => 0,00 MO com LS => 21,21

Valor do BDI => 16,26 Valor com BDI => 86,97

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | 260,58 | 260,58 |
| Composição Auxiliar | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 26,65 | 26,65 |
| Composição Auxiliar | 91380 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 28,51 | 28,51 |
| Composição Auxiliar | 91381 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 11,08 | 11,08 |
| Composição Auxiliar | 91382 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 4,47 | 4,47 |
| Composição Auxiliar | 91383 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 51,70 | 51,70 |
| Composição Auxiliar | 91384 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 138,17 | 138,17 |

MO sem LS => 21,21 LS => 0,00 MO com LS => 21,21

Valor do BDI => 59,93 Valor com BDI => 320,51

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91380 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 28,51 | 28,51 |
| Insumo | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000603 | 64.353,14 | 3,88 |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000342 | 720.250,97 | 24,63 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 6,55 Valor com BDI => 35,06

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91382 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 4,47 | 4,47 |
| Insumo | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000059 | 64.353,14 | 0,37 |



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



obra
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 11/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | | |
|---|----------|--------|--|---------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000057 | 720.250,97 | 4,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,02 | | | Valor com BDI => | 5,49 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 91381 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JURÓS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 11,08 | 11,08 | |
| Insumo | 00037734 | SINAPI | CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000146 | 64.353,14 | 0,93 | |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000141 | 720.250,97 | 10,15 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,54 | Valor com BDI => | | 13,62 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|---|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 91383 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 51,70 | 51,70 | |
| Insumo | 00037734 | SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000849 | 64.353,14 | 5,46 | |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000642 | 720.250,97 | 46,24 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,89 | Valor com BDI => | | 63,59 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 91384 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 138,17 | 138,17 | |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 23,7000000 | 5,83 | 138,17 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 31,77 | Valor com BDI => | | 169,94 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 26,97 | 26,97 | |
| Composição Auxiliar | 95330 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 | |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,33 | 20,33 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 2,46 | 2,46 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 | |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 | |
| | | | | MO sem LS => | 20,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,56 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,20 | Valor com BDI => | | 33,17 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|--|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição | 96555 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m³ | 1,0000000 | 928,70 | 928,70 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,4250000 | 27,39 | 66,42 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,8820000 | 21,71 | 62,56 | |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,3400000 | 1,36 | 0,46 | |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,1010000 | 0,48 | 0,52 | |
| Composição Auxiliar | 94972 | SINAPI | 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 | Produção de Concreto | m³ | 1,1600000 | 688,57 | 798,74 | |
| | | | | MO sem LS => | 159,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 159,72 |
| | | | | Valor do BDI => | 213,60 | Valor com BDI => | | 1.142,30 | |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--|-----|-----------|------------|--------|
| | 103669 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 1,0000000 | 986,81 | 986,81 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,4590000 | 26,97 | 66,31 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,4590000 | 27,39 | 67,35 |



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



obra
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 11/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 7,3770000 | 21,71 | 160,15 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0420000 | 1,36 | 1,41 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,4170000 | 0,48 | 0,68 |
| Insumo | 00038408 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1030000 | 626,40 | 690,91 |

MO sem LS => 213,49 LS => 0,00 MO com LS => 213,49

Valor do BDI => 226,96 Valor com BDI => 1.213,77

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 1,0000000 | 1.004,70 | 1.004,70 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1900000 | 26,97 | 32,09 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,5710000 | 27,39 | 97,80 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 8,4070000 | 21,71 | 182,51 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,9420000 | 1,36 | 1,28 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,2490000 | 0,48 | 0,11 |
| Insumo | 00038408 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1030000 | 626,40 | 690,91 |

MO sem LS => 226,12 LS => 0,00 MO com LS => 226,12

Valor do BDI => 231,08 Valor com BDI => 1.235,78

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-------------|------------|--------|
| Composição | 94972 | SINAPI | 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 | Produção de Concreto | m³ | 1,0000000 | 688,57 | 688,57 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,9633000 | 21,71 | 42,62 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,2400000 | 27,09 | 33,59 |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,6382000 | 6,83 | 4,35 |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,6018000 | 2,16 | 1,29 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7119000 | 95,00 | 67,63 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 391,1663000 | 1,00 | 391,16 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5927000 | 249,59 | 147,93 |

MO sem LS => 56,62 LS => 0,00 MO com LS => 56,62

Valor do BDI => 158,37 Valor com BDI => 846,94

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 8,50 | 8,50 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0014000 | 22,37 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0088000 | 27,19 | 0,23 |
| Insumo | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 7,43 | 8,24 |

MO sem LS => 0,20 LS => 0,00 MO com LS => 0,20

Valor do BDI => 1,95 Valor com BDI => 10,45

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 7,28 | 7,28 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0008000 | 22,37 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0048000 | 27,19 | 0,13 |
| Insumo | 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 6,44 | 7,14 |

MO sem LS => 0,10 LS => 0,00 MO com LS => 0,10

Valor do BDI => 1,67 Valor com BDI => 8,95

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 9,33 | 9,33 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0051000 | 22,37 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0310000 | 27,19 | 0,84 |
| Insumo | 00000032 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0700000 | 7,84 | 8,38 |

MO sem LS => 0,71 LS => 0,00 MO com LS => 0,71

Valor do BDI => 2,14 Valor com BDI => 11,47

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



obra
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 11/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|------|------------------------|------------|-------------------|
| Composição | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 9,24 | 9,24 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0026000 | 22,37 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0162000 | 27,19 | 0,44 |
| Insumo | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 7,89 | 8,75 |
| MO sem LS => | | | | | 0,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,37 |
| Valor do BDI => | | | | | 2,12 | Valor com BDI => 11,36 | | |
| Composição | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 9,30 | 9,30 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0095000 | 22,37 | 0,21 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0581000 | 27,19 | 1,57 |
| Insumo | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0700000 | 7,03 | 7,52 |
| MO sem LS => | | | | | 1,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => 1,33 |
| Valor do BDI => | | | | | 2,13 | Valor com BDI => 11,43 | | |
| Composição | 95308 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| Insumo | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 15,57 | 0,17 |
| MO sem LS => | | | | | 0,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,17 |
| Valor do BDI => | | | | | 0,03 | Valor com BDI => 0,20 | | |
| Composição | 95309 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| Insumo | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0147600 | 15,57 | 0,22 |
| MO sem LS => | | | | | 0,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,22 |
| Valor do BDI => | | | | | 0,05 | Valor com BDI => 0,27 | | |
| Composição | 95393 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 |
| Insumo | 00006122 | SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0212000 | 20,33 | 0,43 |
| MO sem LS => | | | | | 0,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,43 |
| Valor do BDI => | | | | | 0,09 | Valor com BDI => 0,52 | | |
| Composição | 95314 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 20,33 | 0,23 |
| MO sem LS => | | | | | 0,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,23 |
| Valor do BDI => | | | | | 0,05 | Valor com BDI => 0,28 | | |
| Composição | 95322 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Insumo | 00000244 | SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0083100 | 15,99 | 0,13 |
| MO sem LS => | | | | | 0,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,13 |
| Valor do BDI => | | | | | 0,02 | Valor com BDI => 0,15 | | |
| Composição | 95330 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 20,33 | 0,23 |
| MO sem LS => | | | | | 0,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,23 |
| Valor do BDI => | | | | | 0,05 | Valor com BDI => 0,28 | | |
| Composição | 95400 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Insumo | 00002358 | SINAPI | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0050900 | 25,79 | 0,13 |
| MO sem LS => | | | | | 0,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,13 |
| Valor do BDI => | | | | | 0,02 | Valor com BDI => 0,15 | | |
| Composição | 95401 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,67 | 0,67 |
| Insumo | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0212000 | 31,85 | 0,67 |
| MO sem LS => | | | | | 0,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,67 |
| Valor do BDI => | | | | | 0,15 | Valor com BDI => 0,82 | | |
| Composição | 95402 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| Insumo | 00002706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0147600 | 125,11 | 1,84 |
| MO sem LS => | | | | | 1,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => 1,84 |
| Valor do BDI => | | | | | 0,42 | Valor com BDI => 2,26 | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



obra
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 11/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|-----------------|----------|--------|---|-------------------------------------|------|-----------------------|--------|-------------------|
| Composição | 95403 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 |
| Insumo | 00002707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0147600 | 125,35 | 1,85 |
| MO sem LS => | | | | | 1,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => 1,85 |
| Valor do BDI => | | | | | 0,42 | Valor com BDI => 2,27 | | |
| Composição | 95390 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0050900 | 15,93 | 0,08 |
| MO sem LS => | | | | | 0,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,08 |
| Valor do BDI => | | | | | 0,01 | Valor com BDI => 0,09 | | |
| Composição | 95343 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 |
| Insumo | 00002701 | SINAPI | INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0147600 | 22,67 | 0,33 |
| MO sem LS => | | | | | 0,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,33 |
| Valor do BDI => | | | | | 0,07 | Valor com BDI => 0,40 | | |
| Composição | 95346 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0050900 | 21,11 | 0,10 |
| MO sem LS => | | | | | 0,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,10 |
| Valor do BDI => | | | | | 0,02 | Valor com BDI => 0,12 | | |
| Composição | 95352 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| Insumo | 00007595 | SINAPI | NIVELADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0083100 | 15,57 | 0,12 |
| MO sem LS => | | | | | 0,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,12 |
| Valor do BDI => | | | | | 0,02 | Valor com BDI => 0,14 | | |
| Composição | 95389 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0083100 | 21,48 | 0,17 |
| MO sem LS => | | | | | 0,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,17 |
| Valor do BDI => | | | | | 0,03 | Valor com BDI => 0,20 | | |
| Composição | 95357 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| Insumo | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 24,53 | 0,28 |
| MO sem LS => | | | | | 0,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,28 |
| Valor do BDI => | | | | | 0,06 | Valor com BDI => 0,34 | | |
| Composição | 95360 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 21,48 | 0,24 |
| MO sem LS => | | | | | 0,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,24 |
| Valor do BDI => | | | | | 0,05 | Valor com BDI => 0,29 | | |
| Composição | 95371 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0212000 | 20,33 | 0,43 |
| MO sem LS => | | | | | 0,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,43 |
| Valor do BDI => | | | | | 0,09 | Valor com BDI => 0,52 | | |
| Composição | 95372 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0147600 | 20,33 | 0,30 |
| MO sem LS => | | | | | 0,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,30 |
| Valor do BDI => | | | | | 0,06 | Valor com BDI => 0,36 | | |
| Composição | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0212000 | 14,86 | 0,31 |
| MO sem LS => | | | | | 0,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,31 |
| Valor do BDI => | | | | | 0,07 | Valor com BDI => 0,38 | | |
| Composição | 95386 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 21,48 | 0,24 |
| MO sem LS => | | | | | 0,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,24 |



Encargos Sociais
Não Desonerado

| | | | |
|-----------------|------|------------------|------|
| Valor do BDI => | 0,05 | Valor com BDI => | 0,29 |
|-----------------|------|------------------|------|

| | | | | | |
|--------------|-------|-------|------|--------------|-------|
| MO sem LS => | 10,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,75 |
|--------------|-------|-------|------|--------------|-------|

[illegible]

| | | | |
|------------|-------------|--|------|
| ativa | improdutiva | | |
| (A) Total: | | | 0.00 |

| | |
|------------|-------|
| (B) Total: | 26.43 |
|------------|-------|

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 26,43

| | |
|-----------|------|
| (F)Total: | 5,46 |
|-----------|------|

| | |
|------------|------|
| (G) Total: | 0,00 |
|------------|------|

(H) Total: 0,00



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



obra
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 11/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
Gerais
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 26,43 LS => 0,00 MO com LS => 26,43
Valor do BDI => 7,33 Valor com BDI => 39,22

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 35,39 | 35,39 |
| Composição Auxiliar | 95401 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,67 | 0,67 |
| Insumo | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 31,85 | 31,85 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043487 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,28 | 1,28 |

MO sem LS => 32,52 LS => 0,00 MO com LS => 32,52
Valor do BDI => 8,13 Valor com BDI => 43,52

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 129,24 | 129,24 |
| Composição Auxiliar | 95402 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| Insumo | 00002706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 125,11 | 125,11 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,77 | 0,77 |

MO sem LS => 126,95 LS => 0,00 MO com LS => 126,95
Valor do BDI => 29,72 Valor com BDI => 158,96

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 129,49 | 129,49 |
| Composição Auxiliar | 95403 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 |
| Insumo | 00002707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 125,35 | 125,35 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,77 | 0,77 |

MO sem LS => 127,20 LS => 0,00 MO com LS => 127,20
Valor do BDI => 29,78 Valor com BDI => 159,27

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88908 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | 98,80 | 98,80 |
| Composição Auxiliar | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 30,25 | 30,25 |
| Composição Auxiliar | 88900 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 54,22 | 54,22 |
| Composição Auxiliar | 88902 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 14,33 | 14,33 |

MO sem LS => 24,81 LS => 0,00 MO com LS => 24,81
Valor do BDI => 22,72 Valor com BDI => 121,52

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 88907 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | 254,20 | 254,20 |
| Composição Auxiliar | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 30,25 | 30,25 |
| Composição Auxiliar | 88900 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 54,22 | 54,22 |
| Composição Auxiliar | 88902 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 14,33 | 14,33 |
| Composição Auxiliar | 88903 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 67,78 | 67,78 |
| Composição Auxiliar | 88904 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 87,62 | 87,62 |

MO sem LS => 24,81 LS => 0,00 MO com LS => 24,81
Valor do BDI => 58,46 Valor com BDI => 312,66

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88900 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 54,22 | 54,22 |



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



obra
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 11/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|---------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00014525 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000560 | 968.363,60 | 54,22 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,47 | Valor com BDI => | | | 66,69 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 88902 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 14,33 | 14,33 | |
| Insumo | 00014525 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000148 | 968.363,60 | 14,33 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,29 | Valor com BDI => | | | 17,62 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|---|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 88903 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 67,78 | 67,78 | |
| Insumo | 00014525 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000700 | 968.363,60 | 67,78 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,58 | Valor com BDI => | | 83,36 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 88904 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 87,62 | 87,62 | |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 15,0300000 | 5,83 | 87,62 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,15 | Valor com BDI => | | 107,77 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|-----------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 10555 | ORSE | Encargos Complementares - Armador | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,42 | 3,42 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 140,00 | 0,63 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 | |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0002000 | 21,25 | 0,00 | |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0002000 | 17,90 | 0,00 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,90 | 0,02 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 35,90 | 0,06 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 5,90 | 0,00 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,00 | 0,26 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 160,54 | 0,24 | |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 | |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 103,39 | 0,08 | |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,00 | |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,78 | Valor com BDI => | | | 4,20 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,48 | 3,48 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 140,00 | 0,63 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0001000 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0002000 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0002000 | 22,89 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 35,90 | 0,06 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0002000 | 37,90 | 0,00 |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0001000 | 246,00 | 0,02 |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0,0001000 | 518,00 | 0,05 |



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



obra
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 11/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|------------------|--------|--------------|------|
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0007000 | 5,90 | 0,00 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,00 | 0,26 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 160,54 | 0,24 | |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 | |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0007000 | 103,39 | 0,07 | |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,00 | |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,80 | Valor com BDI => | | 4,28 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|-----------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,44 | 3,44 | |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0002000 | 16,70 | 0,00 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 140,00 | 0,63 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,90 | 0,02 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 35,90 | 0,06 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 | |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0002000 | 15,90 | 0,00 | |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0001000 | 22,98 | 0,00 | |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0001000 | 16,55 | 0,00 | |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0007000 | 11,26 | 0,00 | |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0007000 | 9,05 | 0,00 | |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore Serra marmore | Material | un | 0,0001000 | 272,97 | 0,02 | |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0002000 | 13,52 | 0,00 | |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0004000 | 11,50 | 0,00 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 5,90 | 0,00 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,00 | 0,26 | |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0005000 | 10,80 | 0,00 | |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0004000 | 18,59 | 0,00 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 160,54 | 0,24 | |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 | |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 103,39 | 0,08 | |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,00 | |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,79 | Valor com BDI => | | | 4,23 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10594 | ORSE | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,42 | 3,42 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 140,00 | 0,63 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0002000 | 21,25 | 0,00 |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0002000 | 17,90 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 35,90 | 0,06 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 5,90 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,00 | 0,26 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 160,54 | 0,24 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 |



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



obra
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 11/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|------------------|--------|--------------|------|
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 103,39 | 0,08 | |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,00 | |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,78 | Valor com BDI => | | 4,20 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|-----------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,60 | 3,60 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 140,00 | 0,63 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,90 | 0,02 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 35,90 | 0,06 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002000 | 17,29 | 0,00 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 5,90 | 0,00 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0941000 | 4,00 | 0,37 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" | Material | un | 0,0003000 | 13,85 | 0,00 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001000 | 27,50 | 0,00 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 160,54 | 0,24 | |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0002000 | 389,90 | 0,07 | |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 | |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 103,39 | 0,08 | |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,00 | |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,82 | Valor com BDI => | | 4,42 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10603 | ORSE | Encargos Complementares - Soldador | Provisórios | h | 1,0000000 | 4,06 | 4,06 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 140,00 | 0,63 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 35,90 | 0,06 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 11270 | ORSE | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm | Material | un | 0,0003000 | 25,49 | 0,00 |
| Insumo | 11271 | ORSE | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer | Material | un | 0,0001000 | 63,78 | 0,00 |
| Insumo | 11272 | ORSE | Alicate Climpador (cripador) | Material | un | 0,0001000 | 91,28 | 0,00 |
| Insumo | 11273 | ORSE | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | Material | un | 0,0002000 | 193,39 | 0,03 |
| Insumo | 11274 | ORSE | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools | Material | un | 0,0003000 | 16,58 | 0,00 |
| Insumo | 11275 | ORSE | Alicate de pressão 11" | Material | un | 0,0002000 | 55,22 | 0,01 |
| Insumo | 11276 | ORSE | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. | Material | un | 0,0002000 | 60,77 | 0,01 |
| Insumo | 11277 | ORSE | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore | Material | un | 0,0002000 | 98,15 | 0,01 |
| Insumo | 11278 | ORSE | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" | Material | un | 0,0002000 | 33,45 | 0,00 |
| Insumo | 11279 | ORSE | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar | Material | un | 0,0002000 | 78,92 | 0,01 |
| Insumo | 11280 | ORSE | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite | Material | un | 0,0002000 | 60,50 | 0,01 |
| Insumo | 11281 | ORSE | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm | Material | un | 0,0008000 | 279,89 | 0,22 |
| Insumo | 11282 | ORSE | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker | Material | un | 0,0002000 | 373,00 | 0,07 |
| Insumo | 11283 | ORSE | Selador horizontal para fita de aço 1" | Material | un | 0,0001000 | 430,41 | 0,04 |
| Insumo | 11284 | ORSE | Cavalete de ferro nº 1 | Material | un | 0,0002000 | 106,63 | 0,02 |
| Insumo | 11285 | ORSE | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED | Material | un | 0,0001000 | 1.100,00 | 0,11 |
| Insumo | 11286 | ORSE | Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite | Material | un | 0,0003000 | 352,15 | 0,10 |



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



obra
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 11/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|--------------|------|-----------|--------|--------------|------|
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 5,90 | 0,00 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,00 | 0,26 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 160,54 | 0,24 | |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 | |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 103,39 | 0,08 | |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,00 | |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |

| | | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|------|------------------|------------|--------------|------|
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 92272 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | M | 1,0000000 | 42,85 | 42,85 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0320000 | 22,20 | 0,71 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0830000 | 26,97 | 2,23 | |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0220000 | 28,81 | 0,63 | |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0880000 | 27,26 | 2,39 | |
| Insumo | 00001345 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM | Material | m² | 0,1360000 | 99,96 | 13,59 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,3420000 | 9,85 | 23,06 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0120000 | 20,34 | 0,24 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,58 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 92268 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 1,0000000 | 105,92 | 105,92 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0050000 | 22,20 | 0,11 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0050000 | 26,97 | 0,13 | |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0050000 | 28,81 | 0,14 | |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0220000 | 27,26 | 0,59 | |
| Insumo | 00001345 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17" MM | Material | m² | 1,0500000 | 99,96 | 104,95 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,85 | Valor com BDI => | | 52,70 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 92267 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 1,0000000 | 62,95 | 62,95 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0050000 | 22,20 | 0,11 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0050000 | 26,97 | 0,13 | |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0050000 | 28,81 | 0,14 | |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0220000 | 27,26 | 0,59 | |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 1,0500000 | 59,03 | 61,98 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,46 | Valor com BDI => | | 130,28 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 92264 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 1,0000000 | 238,40 | 238,40 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2500000 | 22,20 | 5,55 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1800000 | 26,97 | 31,82 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0630000 | 28,81 | 1,81 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,2550000 | 27,26 | 6,95 |
| Insumo | 00001345 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM | Material | m² | 1,3360000 | 99,96 | 133,54 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,3080000 | 9,85 | 22,73 |



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



obra
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 11/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|------------------|-------|--------------|--------|
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 9,2370000 | 3,44 | 31,77 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,2080000 | 20,34 | 4,23 | |
| | | | | MO sem LS => | 35,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 35,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 54,83 | Valor com BDI => | | | 293,23 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 92263 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 1,0000000 | 183,72 | 183,72 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2500000 | 22,20 | 5,55 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1800000 | 26,97 | 31,82 | |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0630000 | 28,81 | 1,81 | |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,2550000 | 27,26 | 6,95 | |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 1,3360000 | 59,03 | 78,86 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,3080000 | 9,85 | 22,73 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 9,2370000 | 3,44 | 31,77 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,2080000 | 20,34 | 4,23 | |
| | | | | MO sem LS => | 35,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 35,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 42,25 | Valor com BDI => | | 225,97 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 92265 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 1,0000000 | 133,35 | 133,35 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2020000 | 22,20 | 4,48 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9110000 | 26,97 | 24,56 | |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0500000 | 28,81 | 1,44 | |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,2370000 | 27,26 | 6,46 | |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 1,1460000 | 59,03 | 67,64 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1660000 | 9,85 | 1,63 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 6,9520000 | 3,44 | 23,91 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,1590000 | 20,34 | 3,23 | |
| | | | | MO sem LS => | 28,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,13 |
| | | | | Valor do BDI => | 30,67 | Valor com BDI => | | 164,02 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 96539 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m² | 1,0000000 | 135,68 | 135,68 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7730000 | 22,20 | 17,16 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,9090000 | 26,97 | 51,48 | |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0260000 | 28,81 | 0,74 | |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1060000 | 27,26 | 2,88 | |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 0,5930000 | 59,03 | 35,00 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0095500 | 10,72 | 0,10 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,2940000 | 9,85 | 22,59 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,3590000 | 3,44 | 4,67 | |
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0150000 | 20,74 | 0,31 | |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0170000 | 22,53 | 0,38 | |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0150000 | 25,11 | 0,37 | |
| | | | | MO sem LS => | 54,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 54,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 31,20 | Valor com BDI => | | 166,88 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 22,64 | 22,64 |
| Composição Auxiliar | 95390 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



obra
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 11/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|-----------------|----------|--------|---|-------------|-------|------------------------|-------|--------------------|
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| Insumo | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,93 | 15,93 |
| MO sem LS => | | | | | 16,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => 16,01 |
| Valor do BDI => | | | | | 5,20 | Valor com BDI => 27,84 | | |

| | Código | Banco | Descrição | valor do BDI -- | | valor com BDI -- | | Total | |
|------------|----------|-------|---|-----------------|-------------|-------------------|-------------|-----------|---------------|
| Composição | CO-27679 | SETOP | LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL PARA TERRENOS COM ÁREAS MAIORES QUE 10.001M2 E MENORES QUE 50.000M2 | CO- | un | 1,0000000 | 22.558,89 | 22.558,89 | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Utilização | | Custo Operacional | | Consumo | Custo Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | |
| (A) Total: | | | | | | | | | 0,00 |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | | | | Custo Horário |
|---|--------|-------|-------------|--|--|--|---------------|
| (B) Total: | | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário de Execução (A) + (B): | | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe: | | | | | | | 1,00 |
| Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): | | | | | | | 0,00 |

| F | Banco | Código | Material | | | Unidade | Custo Unitário | Quantidade | Custo Horário |
|-----------|-------|-------------|--|--|------------------------------|---------|----------------|-------------|---------------|
| Insumo | SETOP | MATCO-26949 | CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL | | X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0 | mês | 1.869,60 | 0,1000000 | 186,96 |
| Insumo | SETOP | MATCO-26950 | CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL | | X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0 | km | 1,25 | 500,0000000 | 625,00 |
| Insumo | SETOP | MATCO-27502 | DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1) | | X1:0.0 X2: 0.0 | un | 6,78 | 15,0000000 | 101,70 |
| Insumo | SETOP | MATCO-27503 | ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | | X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0 | un | 3,60 | 15,0000000 | 54,00 |
| Insumo | SETOP | MATCO-27504 | PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA) | | X1:0.0 X2: 0.0 | un | 9,10 | 20,0000000 | 182,00 |
| Insumo | SETOP | MATCO-27505 | PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO) | | X1:0.0 X2: 0.0 | un | 3,13 | 20,0000000 | 62,60 |
| Insumo | SETOP | MATCO-27506 | FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4) | | X1:0.0 X2: 0.0 | un | 0,19 | 125,0000000 | 23,75 |
| Insumo | SETOP | MATCO-27507 | LOCAÇÃO DE ESTAÇÃO TOTAL (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL PRECISÃO MÍNIMA: 2MM ALCANCE: 2500MM EQUIPAMENTO DE NÍVEL ÓPTICO NA-2 OU EQUIVALENTE: INCLUSO) | | X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0 | un | 1.464,22 | 0,4000000 | 585,68 |
| (F)Total: | | | | | | | | | 1.821,69 |

| G | Banco | Código | Serviços | | | Unidade | Custo Unitário | Quantidade | Custo Horário |
|--------------------|-------|----------|---|-------------------|--|---------|----------------|--------------|---------------|
| Atividade Auxiliar | SETOP | CO-33107 | DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES | X1:0.0 X2: 0.0 | | hora | 31,89 | 55,00000000 | 1.753,95 |
| Atividade Auxiliar | SETOP | CO-33108 | MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES | X1:0.0 X2: 0.0 | | hora | 26,40 | 500,00000000 | 13.200,00 |
| Atividade Auxiliar | SETOP | CO-33109 | NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES | X1:0.0 X2: 0.0 | | hora | 30,18 | 55,00000000 | 1.659,90 |
| Atividade Auxiliar | SETOP | CO-33115 | TOPOGRAFO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES | X1:0.0 X2: 0.0 | | hora | 32,87 | 55,00000000 | 1.807,85 |
| Atividade Auxiliar | SETOP | CO-33116 | AJUDANTE DE TOPOGRAFO/BALIZA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES | X1:0.0 X2: 0.0 | | hora | 21,05 | 110,00000000 | 2.315,50 |
| (G) Total: | | | | | | | | | 20.737,20 |

| H | Banco | Código | Momento Transporte | Formula | X1, X2, X3 | Unidade | Custo Unitário | Quantidade | Custo Horário |
|---|-------|--------|--------------------|-----------------|------------|---------|----------------|--------------|----------------------------|
| | | | | | | | | (H) Total: | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | 16.454,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16.454,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 5.188,54 | | | | Valor com BDI => 27.747,43 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 128 | ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 51,26 | 51,26 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,6200000 | 3,60 | 5,83 |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,3600000 | 3,44 | 1,23 |
| Composição Auxiliar | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 0,3600000 | 3,48 | 1,25 |
| Composição Auxiliar | 10555 | ORSE | Encargos Complementares - Armador | Provisórios | h | 0,1800000 | 3,42 | 0,61 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1800000 | 20,33 | 3,65 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 20,33 | 7,31 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 20,33 | 7,31 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,6200000 | 14,86 | 24,07 |



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



obra
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 11/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 42,34 LS => 0,00 MO com LS => 42,34
Valor do BDI => 11,78 Valor com BDI => 63,04

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 28,44 | 28,44 |
| Composição Auxiliar | 95343 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 |
| Insumo | 00002701 | SINAPI | INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 22,67 | 22,67 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 |

MO sem LS => 23,00 LS => 0,00 MO com LS => 23,00
Valor do BDI => 6,54 Valor com BDI => 34,98

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------|-----------|------------|-------|
| Composição | 92510 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 1,0000000 | 69,82 | 69,82 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1260000 | 22,20 | 2,79 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6870000 | 26,97 | 18,52 |
| Composição Auxiliar | 92267 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 0,5770000 | 62,95 | 36,32 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0100000 | 10,72 | 0,10 |
| Insumo | 00010749 | SINAPI | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | Equipamento | UNXMES | 0,3970000 | 17,75 | 7,04 |
| Insumo | 00040270 | SINAPI | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMEIDADES PLASTICAS | Material | M | 0,0380000 | 133,03 | 5,05 |

MO sem LS => 16,52 LS => 0,00 MO com LS => 16,52
Valor do BDI => 16,05 Valor com BDI => 85,87

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|--------|-----------|------------|--------|
| Composição | 92415 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 1,0000000 | 145,83 | 145,83 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2060000 | 22,20 | 4,57 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1250000 | 26,97 | 30,34 |
| Composição Auxiliar | 92263 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 0,5250000 | 183,72 | 96,45 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0100000 | 10,72 | 0,10 |
| Insumo | 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M | Equipamento | UNXMES | 0,1960000 | 15,31 | 3,00 |
| Insumo | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | UNXMES | 0,3930000 | 16,00 | 6,28 |
| Insumo | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | MES | 0,7850000 | 5,89 | 4,62 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0190000 | 25,11 | 0,47 |

MO sem LS => 44,80 LS => 0,00 MO com LS => 44,80
Valor do BDI => 33,54 Valor com BDI => 179,37

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 92451 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 1,0000000 | 204,05 | 204,05 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2050000 | 22,20 | 4,55 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1200000 | 26,97 | 30,20 |
| Composição Auxiliar | 92265 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 0,6260000 | 133,35 | 83,47 |
| Composição Auxiliar | 92272 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | M | 1,8160000 | 42,85 | 77,81 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0100000 | 10,72 | 0,10 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,4740000 | 14,13 | 6,69 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0490000 | 25,11 | 1,23 |

MO sem LS => 52,16 LS => 0,00 MO com LS => 52,16
Valor do BDI => 46,93 Valor com BDI => 250,98

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



obra
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 11/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 26,65 | 26,65 |
| Composição | 95346 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Auxiliar | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 21,11 | 21,11 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 |

MO sem LS => 21,21 LS => 0,00 MO com LS => 21,21
Valor do BDI => 6,12 Valor com BDI => 32,77

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|-------|--|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|---------------|
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CO-33108 | SETOP | MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES | CO- | hora | 1,0000000 | 26,40 | 26,40 | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Utilização | | Custo Operacional | | Consumo | Custo Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | |
| (A) Total: | | | | | | | | | 0,00 |
| B | Código | Banco | Mão de Obra | | | | | Custo Horário | |
| Insumo | MOCO-33044 | SETOP | MOTORISTA | | H | 20,87 | 1,00 | 20,86 | |

(B) Total: 20,86
Custo Horário de Execução (A) + (B): 20,86
(D) Produção da Equipe: 1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 20,86

| F | Banco | Código | Material | | | Unidade | Custo Unitário | Quantidade | Custo Horário |
|-----------|-------|-------------|--|--|-------------------|---------|----------------|------------|---------------|
| Insumo | SETOP | MATCO-31736 | EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | X1:0.0 X2: 0.0 | hora | 0,40 | 1,0000000 | 0,40 |
| Insumo | SETOP | MATCO-31737 | ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | X1:0.0 X2: 0.0 | hora | 3,36 | 1,0000000 | 3,36 |
| Insumo | SETOP | MATCO-31738 | EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | X1:0.0 X2: 0.0 | hora | 0,02 | 1,0000000 | 0,02 |
| Insumo | SETOP | MATCO-31739 | SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | X1:0.0 X2: 0.0 | hora | 0,05 | 1,0000000 | 0,05 |
| Insumo | SETOP | MATCO-31740 | ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | X1:0.0 X2: 0.0 | hora | 1,43 | 1,0000000 | 1,43 |
| Insumo | SETOP | MATCO-33052 | TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | X1:0.0 X2: 0.0 | un | 5,75 | 0,0487675 | 0,28 |
| (F)Total: | | | | | | | | | 5,54 |

| G | Banco | Código | Serviços | | | Unidade | Custo Unitário | Quantidade | Custo Horário |
|------------|-------|--------|--------------------|-----------------|------------|---------|----------------|------------------|---------------|
| (G) Total: | | | | | | | | | 0,00 |
| H | Banco | Código | Momento Transporte | Formula | X1, X2, X3 | Unidade | Custo Unitário | Quantidade | Custo Horário |
| (H) Total: | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | 20,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,87 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,07 | | | Valor com BDI => | 32,47 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88288 | SINAPI | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 17,99 | 17,99 |
| Composição | 95352 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| Auxiliar | 00007595 | SINAPI | NIVELADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,57 | 15,57 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043469 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | 00043493 | SINAPI | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |

MO sem LS => 15,69 LS => 0,00 MO com LS => 15,69
Valor do BDI => 4,13 Valor com BDI => 22,12

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|------------|-------|--|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|---------------|
| Composição | CO-33109 | SETOP | NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES | CO- | hora | 1,0000000 | 30,18 | 30,18 | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Utilização | | Custo Operacional | | Consumo | Custo Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | |
| (A) Total: | | | | | | | | | 0,00 |
| B | Código | Banco | Mão de Obra | | | | | Custo Horário | |
| Insumo | MOCO-33045 | SETOP | NIVELADOR DE TOPOGRAFIA | | H | 24,71 | 1,00 | 24,70 | |

(B) Total: 24,70
Custo Horário de Execução (A) + (B): 24,70
(D) Produção da Equipe: 1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 24,70



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



obra
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 11/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

| F | Banco | Código | Material | | | Unidade | Custo Unitário | Quantidade | Custo Horário |
|---------------------|----------|-------------|---|-------------------------------------|-------------------|------------------|----------------|--------------|---------------|
| Insumo | SETOP | MATCO-31736 | EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | X1:0.0 X2: 0.0 | hora | 0,40 | 1,0000000 | 0,40 |
| Insumo | SETOP | MATCO-31737 | ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | X1:0.0 X2: 0.0 | hora | 3,36 | 1,0000000 | 3,36 |
| Insumo | SETOP | MATCO-31738 | EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | X1:0.0 X2: 0.0 | hora | 0,02 | 1,0000000 | 0,02 |
| Insumo | SETOP | MATCO-31739 | SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | X1:0.0 X2: 0.0 | hora | 0,05 | 1,0000000 | 0,05 |
| Insumo | SETOP | MATCO-31740 | ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | X1:0.0 X2: 0.0 | hora | 1,43 | 1,0000000 | 1,43 |
| Insumo | SETOP | MATCO-33052 | TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | X1:0.0 X2: 0.0 | un | 5,75 | 0,0393335 | 0,22 |
| (F)Total: | | | | | | | | | 5,48 |
| G | Banco | Código | Serviços | | | Unidade | Custo Unitário | Quantidade | Custo Horário |
| (G) Total: | | | | | | | | | 0,00 |
| H | Banco | Código | Momento Transporte | Formula | X1, X2, X3 | Unidade | Custo Unitário | Quantidade | Custo Horário |
| (H) Total: | | | | | | | | | 0,00 |
| MO sem LS => | | | | | 24,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,71 |
| Valor do BDI => | | | | | 6,94 | Valor com BDI => | | | 37,12 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,0000000 | 27,09 | 27,09 |
| Composição Auxiliar | 95389 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 1,0000000 | 21,48 | 21,48 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| MO sem LS => | | | | | 21,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,65 |
| Valor do BDI => | | | | | 6,23 | Valor com BDI => | | | 33,32 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,0000000 | 30,25 | 30,25 |
| Composição Auxiliar | 95357 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| Insumo | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 1,0000000 | 24,53 | 24,53 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| MO sem LS => | | | | | 24,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,81 |
| Valor do BDI => | | | | | 6,95 | Valor com BDI => | | | 37,20 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,0000000 | 27,16 | 27,16 |
| Composição Auxiliar | 95360 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 1,0000000 | 21,48 | 21,48 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| MO sem LS => | | | | | 21,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,72 |
| Valor do BDI => | | | | | 6,24 | Valor com BDI => | | | 33,40 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,0000000 | 27,39 | 27,39 |
| Composição Auxiliar | 95371 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 |



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



obra
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 11/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-------------|---|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,33 | 20,33 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,31 | 1,31 |

MO sem LS => 20,76 LS => 0,00 MO com LS => 20,76

Valor do BDI => 6,29 Valor com BDI => 33,68

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 29,07 | 29,07 |
| Composição Auxiliar | 95372 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,33 | 20,33 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 2,05 | 2,05 |
| Insumo | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 |

MO sem LS => 20,63 LS => 0,00 MO com LS => 20,63

Valor do BDI => 6,68 Valor com BDI => 35,75

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 1,0000000 | 24,82 | 24,82 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4529000 | 29,07 | 13,16 |
| Insumo | 00007340 | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | Material | L | 0,3257000 | 35,81 | 11,66 |

MO sem LS => 9,34 LS => 0,00 MO com LS => 9,34

Valor do BDI => 5,70 Valor com BDI => 30,52

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | 27,26 | 27,26 |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 27,16 | 27,16 |
| Composição Auxiliar | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| Composição Auxiliar | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |

MO sem LS => 21,72 LS => 0,00 MO com LS => 21,72

Valor do BDI => 6,26 Valor com BDI => 33,52

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | 28,81 | 28,81 |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 27,16 | 27,16 |
| Composição Auxiliar | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| Composição Auxiliar | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 91690 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 91691 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 1,49 | 1,49 |

MO sem LS => 21,72 LS => 0,00 MO com LS => 21,72

Valor do BDI => 6,62 Valor com BDI => 35,43

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000720 | 1.293,57 | 0,09 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,11

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



obra
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 11/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|-----------------|----------|--------|--|---|------------------|-----------|--------------|------|------|
| Composição | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000148 | 1.293,57 | 0,01 | |
| MO sem LS => | | | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| Valor do BDI => | | | | 0,00 | Valor com BDI => | | | | 0,01 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------|----------|--------|---|---|------------------|-----------|--------------|-------|------|
| Composição | 91690 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000500 | 1.293,57 | 0,06 | |
| MO sem LS => | | | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| Valor do BDI => | | | | 0,01 | Valor com BDI => | | | | 0,07 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------|----------|--------|--|---|------------------|-----------|--------------|-------|------|
| Composição | 91691 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 1,49 | 1,49 | |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 1,3600000 | 1,10 | 1,49 | |
| MO sem LS => | | | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| Valor do BDI => | | | | 0,34 | Valor com BDI => | | | | 1,83 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|-------|
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 21,71 | 21,71 | |
| Composição Auxiliar | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,86 | 14,86 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 2,46 | 2,46 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 | |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,39 | 1,39 | |
| MO sem LS => | | | | 15,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,17 | |
| Valor do BDI => | | | | 4,99 | Valor com BDI => | | | | 26,70 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|-------|--|------------|-------------|-------------------|-------------|------------|---------------|
| Composição | CO-33115 | SETOP | TOPÓGRAFO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES | CO- | | hora | 1,0000000 | 32,87 | 32,87 |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Utilização | | Custo Operacional | | Consumo | Custo Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | |
| | | | | | | | | (A) Total: | 0.00 |

| | | | | | | | | |
|------------|------------|-------|-------------|--|---|-------|------|---------------|
| B | Código | Banco | Mão de Obra | | | | | Custo Horário |
| Insumo | MOCO-27519 | SETOP | TOPÓGRAFO | | H | 27,44 | 1,00 | 27,43 |
| (B) Total: | | | | | | | | 27,43 |

Custo Horário de Execução (A) + (B): 27,43

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 27,43

| F | Banco | Código | Material | | Unidade | Custo Unitário | Quantidade | Custo Horário |
|------------|-------|-------------|--|-------------------|---------|----------------|------------|---------------|
| Insumo | SETOP | MATCO-31736 | EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | X1:0.0 X2: 0.0 | hora | 0,40 | 1,0000000 | 0,40 |
| Insumo | SETOP | MATCO-31737 | ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | X1:0.0 X2: 0.0 | hora | 3,36 | 1,0000000 | 3,36 |
| Insumo | SETOP | MATCO-31738 | EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | X1:0.0 X2: 0.0 | hora | 0,02 | 1,0000000 | 0,02 |
| Insumo | SETOP | MATCO-31739 | SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | X1:0.0 X2: 0.0 | hora | 0,05 | 1,0000000 | 0,05 |
| Insumo | SETOP | MATCO-31740 | ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | X1:0.0 X2: 0.0 | hora | 1,43 | 1,0000000 | 1,43 |
| Insumo | SETOP | MATCO-33052 | TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | X1:0.0 X2: 0.0 | un | 5,75 | 0,0326304 | 0,18 |
| (F) Total: | | | | | | | | 5,44 |

| G | Banco | Código | Serviços | | Unidade | Custo Unitário | Quantidade | Custo Horário |
|------------|-------|--------|----------|--|---------|----------------|------------|---------------|
| (G) Total: | | | | | | | | 0,00 |

| H | Banco | Código | Momento Transporte | Formula | X1, X2, X3 | Unidade | Custo Unitário | Quantidade | Custo Horário |
|-----------------|-------|--------|--------------------|---------|------------------|---------|----------------|------------|---------------|
| (H) Total: | | | | | | | | | 0,00 |
| MO sem LS => | | | | 27,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,44 | |
| Valor do BDI => | | | | 7,56 | Valor com BDI => | | | | 40,43 |

| | | | valor do BDI -- | 7,50 | | valor com BDI -- | 40,43 | |
|---------------------|--------|--------|--|--|-----|------------------|------------|-------|
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89031 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | 75,53 | 75,53 |
| Composição Auxiliar | 88324 | SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 27,16 | 27,16 |



Encargos Sociais
Não Desonerado

| | | | | | | | | | |
|--|---------------|-----------------|---|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|
| | | Valor do BDI => | | 6,24 | | Valor com BDI => | | 33,40 | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 5914449 | SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural | | tkm | 1,00000000 | 1,10 | 1,10 | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9592 | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 281,2094 | 84,5285 | 281,2094 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | 281,2094 | |

| | |
|----------------------------------|----------|
| Custo Horário de Equipamentos => | 281,2094 |
|----------------------------------|----------|



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



obra
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 11/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|---|---------------------------------------|-------------------|------------------------------|---------------|----------|
| | | | | Custo Horário de Execução => | | 281,2094 | | |
| | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | | 0,0173 | | |
| | | | | Custo do FIC => | | 0,0188 | | |
| | | | | Produção de Equipe => | | 259,0400 | | |
| | | | | Custo Unitário de Execução => | | 1,0856 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => 0,00 MO com LS => 0,00 | | |
| | | | | Valor do BDI => | 0,25 | Valor com BDI => 1,35 | | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 5914464 SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | | tkm | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | | Custo Horário | |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9592 SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 281,2094 | 84,5285 | 281,2094 |
| | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 281,2094 | | |
| | | | | Custo Horário de Execução => | | 281,2094 | | |
| | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | | 0,0173 | | |
| | | | | Custo do FIC => | | 0,0150 | | |
| | | | | Produção de Equipe => | | 323,8000 | | |
| | | | | Custo Unitário de Execução => | | 0,8685 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => 0,00 MO com LS => 0,00 | | |
| | | | | Valor do BDI => | 0,20 | Valor com BDI => 1,08 | | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 5914479 SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | | tkm | 1,0000000 | 0,72 | 0,72 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | | Custo Horário | |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9592 SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 281,2094 | 84,5285 | 281,2094 |
| | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 281,2094 | | |
| | | | | Custo Horário de Execução => | | 281,2094 | | |
| | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | | 0,0000 | | |
| | | | | Custo do FIC => | | 0,0000 | | |
| | | | | Produção de Equipe => | | 388,5600 | | |
| | | | | Custo Unitário de Execução => | | 0,7237 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => 0,00 MO com LS => 0,00 | | |
| | | | | Valor do BDI => | 0,16 | Valor com BDI => 0,88 | | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 | |
| Composição Auxiliar | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 | |
| Composição Auxiliar | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => 0,00 MO com LS => 0,00 | | |
| | | | | Valor do BDI => | 0,11 | Valor com BDI => 0,59 | | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | 1,36 | 1,36 | |
| Composição Auxiliar | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 | |
| Composição Auxiliar | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | |
| Composição Auxiliar | 90584 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 | |
| Composição Auxiliar | 90585 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => 0,00 MO com LS => 0,00 | | |
| | | | | Valor do BDI => | 0,31 | Valor com BDI => 1,67 | | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 | |
| Insumo | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0001280 | 3.120,96 | 0,39 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => 0,00 MO com LS => 0,00 | | |
| | | | | Valor do BDI => | 0,08 | Valor com BDI => 0,47 | | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | |
| Insumo | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000296 | 3.120,96 | 0,09 | |



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



obra
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO/AÇO, SOBRE O RIO
GURGUEIA, NA PASSAGEM JOSÉ PINHEIRO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE
ALVORADA DO GURGUEIA
LOCAL: JOSÉ PINHEIRO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: ALVORADA DO GURGUEIA - PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 11/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas
Gerais
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,11

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90584 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| Insumo | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0001000 | 3.120,96 | 0,31 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,38

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90585 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 0,5200000 | 1,10 | 0,57 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,70

Total sem BDI 1.135.751,54
Total do BDI 260.348,81
Total Geral 1.396.100,35

JOSE RIBAMAR
DE BRITO
SILVA:3749872
0310

Assinado de forma
digital por JOSE
RIBAMAR DE BRITO
SILVA:37498720310
Dados: 2026.02.05
16:10:51 -03'00'