



PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA EXECUÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO NAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE – PI

MUNICÍPIO: DIRCEU ARCOVERDE - PI |

LOCALIDADES: LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMBORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO



JUNHO DE 2026



SUMÁRIO

- 1.0 APRESENTAÇÃO**
- 2.0 OBJETIVO E JUSTIFICATIVA DO PROJETO**
- 3.0 CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO**
- 4.0 LOCALIZAÇÃO DAS REDES**
- 5.0 MEMORIAL DESCRITIVO**



1.0 APRESENTAÇÃO

O presente Projeto Básico de Engenharia tem por objeto a implantação de infraestrutura de abastecimento de água potável nas localidades rurais de Cantinho, Moco 1, Alto Vila Nova, Volta De Cima, Tamborizeiro, Lagoinha, Moco 2, Marco Do Brigido, Sitio Novo, pertencentes ao município de Dirceu Arcoverde - PI, estado do Piauí. Trata-se de intervenção prioritária de saneamento básico, visando garantir o acesso regular e seguro à água potável para as famílias residentes nessas comunidades.

A execução da rede de distribuição e dos ramais domiciliares atende à demanda histórica das comunidades e responde às diretrizes nacionais de universalização do saneamento básico estabelecidas pela Lei nº 11.445/2007 e pelo Novo Marco Legal do Saneamento (Lei nº 14.026/2020), contribuindo diretamente para a melhoria da saúde pública, a redução de doenças de veiculação hídrica e o desenvolvimento socioeconômico sustentável do município.

O projeto contempla ainda a reforma e manutenção das estruturas de captação, reservação e distribuição já existentes, assegurando a continuidade operacional e a eficiência do sistema como um todo.

2.0 OBJETIVO E JUSTIFICATIVA DO PROJETO

2.1 – Objetivo

Este Projeto Básico tem como objetivo principal apresentar, de forma técnica e fundamentada, o escopo completo da obra de execução de rede de abastecimento de água nas localidades de Cantinho, Moco 1, Alto Vila Nova, Volta De Cima, Tamborizeiro, Lagoinha, Moco 2, Marco Do Brigido, Sitio Novo, no município de Dirceu Arcoverde – PI. O documento detalha os métodos construtivos, especificações de materiais, critérios de medição, parâmetros orçamentários e referências normativas adotadas, em conformidade com a planilha orçamentária sintética.

Serve, ainda, como instrumento de referência para acompanhamento técnico, fiscalização e comprovação da conformidade dos serviços executados, com base nas composições de preços oficiais e composições próprias devidamente justificadas.

2.2 – Justificativa

As localidades de Cantinho, Moco 1, Alto Vila Nova, Volta De Cima, Tamborizeiro, Lagoinha, Moco 2, Marco Do Brigido, Sitio Novo enfrentam déficit histórico no acesso à água potável tratada,



dependendo de fontes alternativas que não garantem qualidade, regularidade e segurança para o consumo humano. A ausência ou precariedade da infraestrutura de abastecimento expõe a população a riscos sanitários e dificulta o desenvolvimento de atividades produtivas e domésticas.

A implantação da rede de distribuição representa, portanto, investimento estruturante e indispensável para a melhoria das condições de vida da população rural do município, alinhando-se às metas do Plano Municipal de Saneamento Básico e às prioridades definidas pelos órgãos de controle e financiamento do setor.

3.0 CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

3.1 – Aspectos Geográficos

O município de Dirceu Arcoverde – PI localiza-se na Mesorregião do Sudoeste Piauiense, Microrregião de São Raimundo Nonato, a uma latitude de 09°20'17" S e longitude de 42°25'40" W, estando a sede urbana situada a aproximadamente 740 metros acima do nível do mar — uma das mais elevadas do estado do Piauí. Possui área territorial de 1.005,571 km² e, segundo o Censo Demográfico de 2022 (IBGE), contava com população de 7.054 habitantes, resultando em densidade demográfica de 7,01 hab/km². O município faz parte da área de influência do Parque Nacional Serra da Capivara, situando-se ao sul da unidade de conservação.

3.2 – Aspectos Socioeconômicos

Dirceu Arcoverde – PI é município de pequeno porte com estrutura econômica fundamentada na agricultura familiar de subsistência, no comércio local de baixo dinamismo e em transferências governamentais (Previdência Social, programas de transferência de renda e demais ações de proteção social). Os indicadores socioeconômicos refletem o perfil típico dos municípios do semiárido nordestino, com elevados índices de vulnerabilidade social, baixa renda per capita e forte dependência de investimentos públicos em infraestrutura básica.

3.3 – Meio Ambiente e Clima

O município está integralmente inserido no bioma Caatinga, caracterizado por vegetação xerófila adaptada aos longos períodos de estiagem. O clima é tropical semiárido, com precipitação média anual entre 600 e 800 mm, concentrada no período de janeiro a abril. As temperaturas médias anuais situam-se em torno de 24°C a 26°C, com máximas que ultrapassam 34°C nos meses mais quentes e baixa



umidade relativa do ar na maior parte do ano. As condições climáticas locais reforçam a criticidade do projeto: a irregularidade e sazonalidade das chuvas tornam o abastecimento regular por rede adutora a solução técnica mais viável e sustentável para as comunidades atendidas.

4.0 – LOCALIZAÇÃO DAS REDES

O empreendimento contempla nove sistemas independentes de abastecimento de água, cada um atendendo a uma localidade rural do município de Dirceu Arcoverde – PI. Em cada localidade, a rede de distribuição em PVC PBA (junta elástica) tem origem em poço próprio, do qual se desenvolve a rede principal em DN 75 mm, ramificando-se em DN 50 mm até alcançar os ramais domiciliares e os cavaletes de medição individualizados de cada unidade consumidora. A extensão total de tubulação prevista para o conjunto das localidades é de 14.711,81 m, sendo 11.438,20 m de rede principal e 3.273,61 m de ramais.

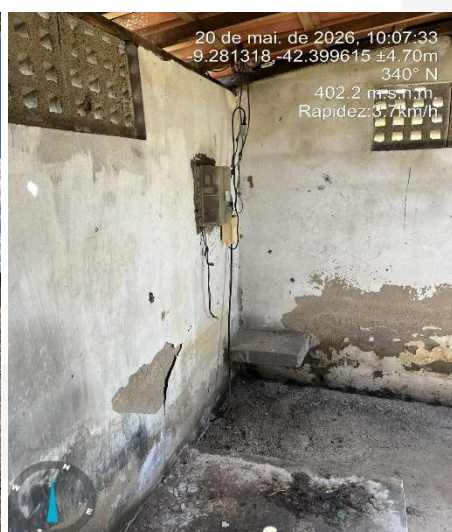
Item	Localidade	Localização do poço (Lat. / Long.)	Rede principal DN 75 mm (m)	Ramais DN 50 mm (m)	Comprimento total (m)
4.1	Cantinho	-9,281218 / -42,399615	1.217,00	575,83	1.792,83
4.2	Moco 1	-9,386304 / -42,542233	1.493,00	282,07	1.775,07
4.3	Alto Vila Nova	-9,318710 / -42,475510	205,00	133,90	338,90
4.4	Volta de Cima	-9,408028 / -42,561810	1.588,20	246,64	1.834,84
4.5	Tamborizeiro	-9,351803 / -42,452588	1.998,00	394,50	2.392,50
4.6	Lagoinha	-9,222949 / -42,276416	1.910,00	612,30	2.522,30
4.7	Moco 2	-9,386854 / -42,532343	841,00	290,64	1.131,64
4.8	Marco do Brígido	-9,225475 / -42,401870	969,00	161,90	1.130,90
4.9	Sítio Novo	-9,408638 / -42,636524	1.217,00	575,83	1.792,83
TOTAL GERAL			11.438,20	3.273,61	14.711,81

4.1 – Localidade Cantinho

A Localidade Cantinho tem seu poço de captação situado nas coordenadas Latitude $-9,281218^\circ$ / Longitude $-42,399615^\circ$, ponto de origem da respectiva rede de abastecimento. A partir do poço, desenvolve-se a rede principal em PVC PBA DN 75 mm, com extensão de 1.217,00 m, e os ramais em DN 50 mm, com 575,83 m, totalizando 1.792,83 m de tubulação.



13 de mai. de 2026, 18:35:39
-9.278468, -42.400418
283° NW
PI, Dirceu Arcoverde
64430-000
412.8 m.s.n.m.
Rapidez: 0.8 km/h



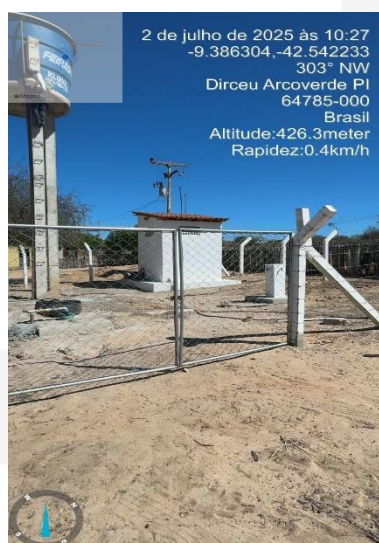
20 de mai. de 2026, 10:07:33
-9.281318, -42.399615 ±4.70m
340° N
402.2 m.s.n.m.
Rapidez: 3.7 km/h



20 de mai. de 2026, 10:07:41
-9.281296, -42.399617 ±6.09m
86° E
402.5 m.s.n.m.
Rapidez: 0.1 km/h

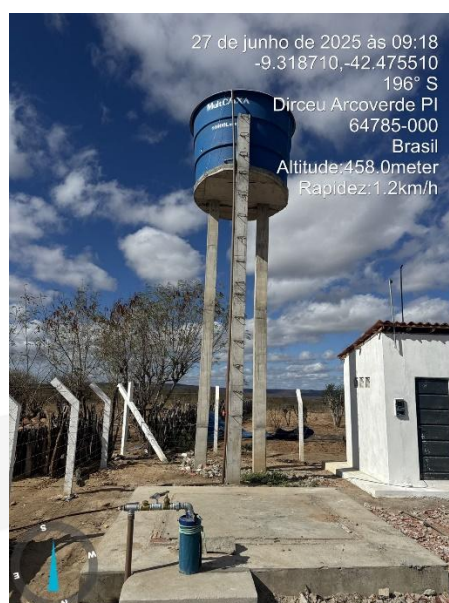
4.2 – Localidade Moco 1

A Localidade Moco 1 tem seu poço localizado nas coordenadas Latitude -9,386304 / Longitude -42,542233. A rede principal em DN 75 mm estende-se por 1.493,00 m, acompanhando as estradas vicinais existentes, complementada por 282,07 m de ramais em DN 50 mm, perfazendo 1.775,07 m no total.



4.3 – Localidade Alto Vila Nova

A Localidade Alto Vila Nova tem seu poço situado nas coordenadas Latitude $-9,318710^{\circ}$ / Longitude $-42,475510^{\circ}$. Por se tratar de núcleo mais compacto, a rede principal em DN 75 mm possui 205,00 m, acrescida de 133,90 m de ramais em DN 50 mm, totalizando 338,90 m de tubulação.



Avenida Nossa Senhora de Fátima, 1342
2º andar, Bairro Fátima • CEP: 64049-526
Teresina • Piauí • Brasil

protocolo@setre.pi.gov.br

4.4 – Localidade Volta de Cima

A Localidade Volta de Cima tem seu poço nas coordenadas Latitude $-9,408028^{\circ}$ / Longitude $-42,561810^{\circ}$. A rede principal em DN 75 mm desenvolve-se por 1.588,20 m, com 246,64 m de ramais em DN 50 mm, perfazendo 1.834,84 m no total.



Avenida Nossa Senhora de Fátima, 1342
2º andar, Bairro Fátima • CEP: 64049-526
Teresina • Piauí • Brasil

protocolo@setre.pi.gov.br

4.5 – Localidade Tamborizeiro

A Localidade Tamborizeiro tem seu poço situado nas coordenadas Latitude $-9,351803^{\circ}$ / Longitude $-42,452588^{\circ}$. A rede principal em DN 75 mm é a mais extensa do conjunto, com 1.998,00 m, complementada por 394,50 m de ramais em DN 50 mm, totalizando 2.392,50 m de tubulação.

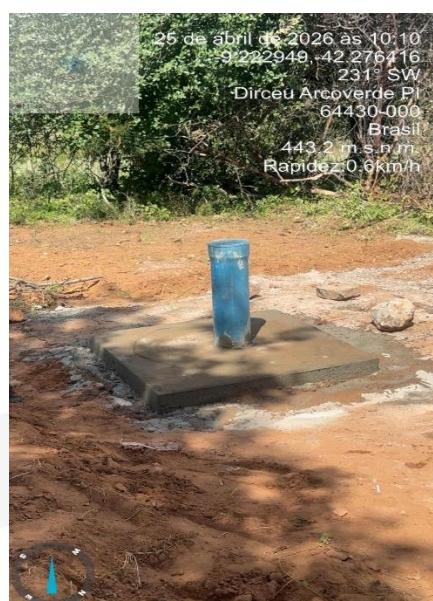


Avenida Nossa Senhora de Fátima, 1342
2º andar, Bairro Fátima • CEP: 64049-526
Teresina • Piauí • Brasil

protocolo@setre.pi.gov.br

4.6 – Localidade Lagoinha

A Localidade Lagoinha tem seu poço nas coordenadas Latitude $-9,222949^{\circ}$ / Longitude $-42,276416^{\circ}$. A rede principal em DN 75 mm estende-se por 1.910,00 m, com 612,30 m de ramais em DN 50 mm — a maior extensão de ramais entre as localidades —, perfazendo 2.522,30 m no total.

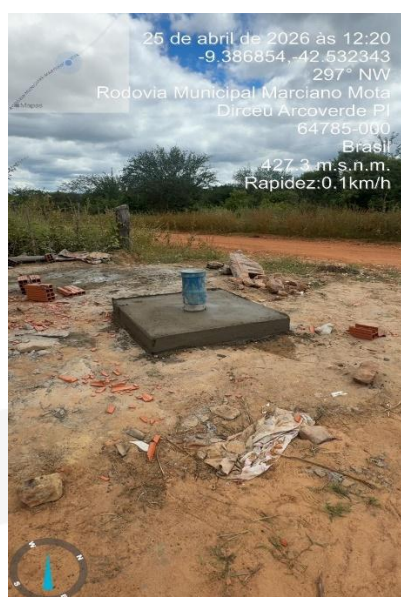


Avenida Nossa Senhora de Fátima, 1342
2º andar, Bairro Fátima • CEP: 64049-526
Teresina • Piauí • Brasil

protocolo@setre.pi.gov.br

4.7 – Localidade Moco 2

A Localidade Moco 2 tem seu poço localizado nas coordenadas Latitude $-9,386854^{\circ}$ / Longitude $-42,532343^{\circ}$. A rede principal em DN 75 mm possui 841,00 m, acrescida de 290,64 m de ramais em DN 50 mm, totalizando 1.131,64 m de tubulação.



4.8 – Localidade Marco do Brígido

A Localidade Marco do Brígido tem seu poço nas coordenadas Latitude $-9,225475^{\circ}$ / Longitude $-42,401870^{\circ}$. A rede principal em DN 75 mm desenvolve-se por 969,00 m, com 161,90 m de ramais em DN 50 mm, perfazendo 1.130,90 m no total.



Avenida Nossa Senhora de Fátima, 1342
2º andar, Bairro Fátima • CEP: 64049-526
Teresina • Piauí • Brasil

protocolo@setre.pi.gov.br

4.9 – Localidade Sítio Novo

A Localidade Sítio Novo tem seu poço situado nas coordenadas Latitude $-9,408638^{\circ}$ / Longitude $-42,636524^{\circ}$. A rede principal em DN 75 mm estende-se por 1.217,00 m, com 575,83 m de ramais em DN 50 mm, totalizando 1.792,83 m de tubulação.



Avenida Nossa Senhora de Fátima, 1342
2º andar, Bairro Fátima • CEP: 64049-526
Teresina • Piauí • Brasil

protocolo@setre.pi.gov.br



5.0 MEMORIAL DESCRITIVO

O empreendimento é composto por sistemas independentes, atendendo às localidades de Cantinho, Moco 1, Alto Vila Nova, Volta de Cima, Tamborizeiro, Lagoinha, Moco 2, Marco do Brígido e Sítio Novo. Em cada localidade, o sistema tem origem em poço próprio, do qual se desenvolve a rede de distribuição em PVC PBA, com unidade de reservação elevada, conjunto de recalque e respectivos ramais.

Considerando que os serviços previstos são idênticos para todas as localidades, variando apenas os quantitativos em função da extensão de cada rede, este memorial tem caráter genérico e aplica-se a todos os sistemas, devendo os quantitativos ser observados conforme a Planilha Orçamentária específica de cada localidade. As especificações técnicas, classes, diâmetros e capacidades aqui descritas permanecem constantes em todos os sistemas.

Este documento integra o projeto e deverá ser interpretado em conjunto com a Planilha Orçamentária, as plantas e as demais peças técnicas.

SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS

Placa de sinalização de obra

Será confeccionada e instalada placa de identificação da obra em chapa de aço galvanizado, contendo as informações exigidas pelo órgão contratante, pelo CREA/CONFEA (dados da ART) e pelos eventuais entes financiadores. A placa será fixada em local visível, junto ao acesso principal, sobre estrutura devidamente travada, garantindo sua leitura e permanência durante toda a obra.

Barracão de apoio / depósito

Será executado barracão aberto destinado a apoio e depósito de materiais e ferramentas, garantindo o armazenamento adequado de tubos, conexões, registros e demais insumos, protegendo-os de intempéries e da exposição solar excessiva — especialmente os materiais em PVC. Ao término da obra, a estrutura provisória será removida e a área recomposta.

Locação e levantamento cadastral

Avenida Nossa Senhora de Fátima, 1342
2º andar, Bairro Fátima • CEP: 64049-526
Teresina • Piauí • Brasil

protocolo@setre.pi.gov.br



A locação da rede será executada ao longo de toda a sua extensão, com marcação topográfica do eixo das valas, dos pontos notáveis (registros, derivações, travessias e nós) e das cotas de projeto, referenciando-se aos marcos e cotas constantes do projeto.

Concomitantemente, será realizado o cadastro (as built) da rede assentada, registrando-se a posição planialtimétrica efetiva da tubulação, profundidades, conexões e acessórios instalados, subsidiando a operação e a manutenção futura. O cadastro será entregue em meio digital editável (DWG/KMZ) e impresso.

Trânsito e segurança

Em razão da execução de valas em áreas de circulação, será implantada sinalização diurna por meio de tela tapume em PVC, delimitando e isolando a frente de serviço. Complementarmente, será instalada sinalização noturna de trânsito, com dispositivos refletivos e/ou luminosos, garantindo a segurança de pedestres, veículos e da equipe. Toda a sinalização obedecerá ao Código de Trânsito Brasileiro e às normas de segurança do trabalho aplicáveis.

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

Escavação de valas

As valas para assentamento da tubulação serão executadas de forma mecanizada, com retroescavadeira (caçamba de 0,26 m³), com profundidade de até 1,50 m e largura inferior a 0,80 m, em alto nível de interferência, abrangendo solos de 1ª e 2ª categorias. A escavação respeitará o recobrimento mínimo da tubulação e as cotas de projeto, com fundo de vala regularizado, isento de pedras, raízes e materiais que comprometam o assentamento.

Onde necessário, serão adotados escoramento e esgotamento das valas. O material escavado será depositado a distância segura da borda, evitando-se sobrecarga e desmoronamentos, observando-se rigorosamente a NR-18 quanto à proteção das frentes de trabalho.

Reaterro de valas

Após o assentamento e a verificação da tubulação, será executado o reaterro manual das valas com compactação mecanizada, em camadas sucessivas. A primeira camada de envolvimento do tubo será



executada manualmente, com material selecionado (isento de pedras e detritos) e compactação cuidadosa nas laterais, evitando-se danos e deslocamentos da canalização, procedendo-se em seguida ao reaterro até a recomposição do nível do terreno.

Assentamento da tubulação

O assentamento dos tubos de PVC PBA com junta elástica integrada (JEI), nos diâmetros DN 75 mm (rede principal) e DN 50 mm (ramais), obedecerá ao alinhamento e às cotas de projeto, com a bolsa voltada no sentido contrário ao escoamento. Deverão ser garantidas a limpeza das extremidades, a aplicação de pasta lubrificante específica e o correto encaixe dos anéis de borracha.

Não será admitido o uso de lubrificantes inadequados (óleos, graxas) que possam atacar a borracha de vedação. Antes do reaterro, a tubulação será submetida a ensaio de estanqueidade conforme as normas aplicáveis.

Poços de visita, caixas e ancoragens

Serão executadas as estruturas de apoio à rede, compreendendo caixa para registro de descarga em alvenaria de tijolo maciço (com lastro urbanizado em seixo rolado no fundo) e blocos de ancoragem em concreto ciclópico. Os blocos serão executados nos pontos de mudança de direção, derivações, registros e extremidades onde os esforços hidráulicos exijam contenção, dimensionados de modo a absorver os empuxos da tubulação em carga. A caixa de registro de descarga permitirá a manobra e a limpeza periódica da rede.

Interligações e ramais domiciliares

As ligações prediais de água serão executadas com perfuração da tubulação principal mediante colar de tomada em PVC com travas, garantindo-se a estanqueidade da derivação. Os ramais empregarão tubo de PEAD PE-80 (DE 20 mm), com cotovelo/joelho adaptador em polipropileno, registro esfera em PVC e luva roscável, possibilitando a manobra individualizada de cada economia e a conexão ao respectivo cavalete de medição, conforme padrão da concessionária.

Materiais – tubos, conexões e registros



O fornecimento dos materiais hidráulicos compreende os tubos, conexões e registros relacionados a seguir, todos em conformidade com as normas ABNT pertinentes:

- Tubo PVC PBA JEI, classe 12, DN 50 mm e DN 75 mm, para rede de água (NBR 5647);
- Registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo PVC, cunha de borracha, PN 10, tipo Euro 24, D = 50 mm e D = 75 mm;
- Redução PVC PBA, JE/PB, DN 75x50 / DE 85x60 mm;
- Tê PVC PBA, BBB, 90°, DN 50 / DE 60 mm e DN 75 / DE 85 mm (NBR 10351);
- Curva PVC PBA, JE/PB, 45°, DN 50 / DE 60 mm (NBR 10351);
- Cruzeta PVC PBA, JE BBBB, DN 50 / DE 60 mm;
- Anéis de borracha para tubo/conexão PVC PBA, DN 50 mm e DN 75 mm;
- Pasta lubrificante e lâmina de serra para PVC.

Os registros de gaveta serão instalados nos pontos de manobra e seccionamento da rede, permitindo o isolamento de trechos para manutenção. Os anéis de borracha e a pasta lubrificante asseguram a estanqueidade das juntas elásticas. Todos os materiais deverão ser novos, de primeira qualidade, com identificação de fabricante e atendimento às classes de pressão especificadas.

RESERVAÇÃO, RECALQUE E MANUTENÇÃO

Este capítulo compreende a implantação/recuperação da unidade de reservação e do sistema de recalque que abastece cada rede de distribuição.

Conjunto de recalque e instalação elétrica

Será fornecida e instalada bomba submersa de até 4,0 CV (monofásica ou trifásica, 440/220 ou 220 V), com motor rebobinável e lubrificado a água, no ponto de captação. Os cabos de cobre flexível isolado (antichama 0,6/1,0 kV), nas seções de 2,5 mm² e 4,0 mm², serão dimensionados para a corrente e a queda de tensão admissível, observando-se a NBR 5410 e a NR-10. O conjunto será dotado dos dispositivos de proteção e comando adequados, garantindo o funcionamento seguro e contínuo do recalque.

Reservação elevada

A unidade de reservação será composta por reservatório de 5.000 litros em poliéster reforçado com



fibra de vidro (PRFV), apoiado sobre estrutura pré-moldada de concreto armado com altura útil de 8,00 m, de modo a garantir a carga hidráulica necessária à distribuição por gravidade. A montagem hidráulica contemplará as tubulações de entrada (recalque), saída (distribuição), extravasor (ladrão), limpeza e respectivos registros, conforme projeto. A estrutura deverá atender à NBR 6118 quanto à segurança estrutural.

Demolições

Será executada a demolição manual de reboco (argamassa areia/cimento) com espessura de até 5 cm, nas superfícies que receberão recomposição, removendo-se o revestimento deteriorado e preparando-se o substrato para os novos serviços. O entulho gerado será removido e destinado adequadamente.

Recomposição e acabamentos

Concluídas as intervenções, serão executados os serviços de recomposição e acabamento das estruturas, compreendendo:

- Retelamento com telha cerâmica, com até 20% de telhas novas;
- Chapisco em alvenarias e estruturas de concreto internas, traço 1:3, preparo manual;
- Massa única (reboco), traço 1:2:8, e = 17,5 mm, com taliscas;
- Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa e guarnições;
- Pintura com esmalte sintético brilhante sobre superfícies metálicas (2 demãos);
- Fundo selador acrílico e pintura látex acrílica em paredes (2 demãos);
- Calçada de proteção em cimentado com base de concreto.

Os revestimentos serão executados sobre superfícies limpas e adequadamente preparadas, respeitando-se os tempos de cura entre as etapas. A calçada de proteção será executada no perímetro das estruturas, com caimento voltado para fora, evitando-se a infiltração de águas pluviais junto às fundações.

Proteção da área do reservatório

Visando à proteção e ao isolamento da unidade de reservação, será executada cerca com estaca pré-



moldada de concreto armado (seção 10x10 cm, espaçamento de 1,80 m, altura útil de 2,50 m) com 12 fios de arame farpado, e portão em tubo de aço galvanizado de 2" com pilares de sustentação. As esquadrias metálicas receberão tratamento e pintura de acabamento em esmalte sintético (2 demãos). O cercamento impedirá o acesso de pessoas não autorizadas e de animais, garantindo o acesso controlado para operação e manutenção.

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA RESUMO			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	(%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.560,90	0,28%
2	LOCALIDADE CANTINHO	R\$ 191.754,90	11,72%
3	LOCALIDADE MOCO 1	R\$ 151.509,89	9,26%
4	LOCALIDADE ALTO VILA NOVA	R\$ 98.429,13	6,02%
5	LOCALIDADE VOLTA DE CIMA	R\$ 157.526,43	9,63%
6	LOCALIDADE TAMBORIZEIRO	R\$ 201.393,30	12,31%
7	LOCALIDADE LAGOINHA	R\$ 206.881,56	12,64%
8	LOCALIDADE MOCO 2	R\$ 96.276,87	5,88%
9	LOCALIDADE MARCO DO BRIGIDO	R\$ 96.276,87	5,88%
10	LOCALIDADE SITIO NOVO	R\$ 145.458,51	8,89%
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 286.214,49	17,49%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 286.214,49 17,49%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.350.068,36 82,51%
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.636.282,85 100,00%

Obra

**REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES
CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO,
LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE
DIRCEU ARCOVERDE - PI**

Bancos

**SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 -
Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará**

B.D.I.

21,20%

Encargos Sociais

**Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.**

PLANILHA SINTETICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.527,80	0,34
1.1	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 760,15	R\$ 4.560,90	0,34
2	LOCALIDADE CANTINHO						R\$ 232.415,62	14,20
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES NA LOCALIDADE						R\$ 2.107,32	0,13
2.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO (APOIO/DEPÓSITO)	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 144,89	R\$ 1.738,68	0,13
2.2	LOCAÇÃO E LEVANTAMENTO CADASTRAL						R\$ 23.181,29	1,42
2.2.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.792,83	R\$ 9,25	R\$ 16.583,68	1,23
2.2.2	S06098	CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS	ORSE	m	1.792,83	R\$ 1,42	R\$ 2.545,82	0,19
2.3	TRÂNSITO E SEGURANÇA						R\$ 1.726,47	0,11
2.3.1	S05158	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	ORSE	m	179,28	R\$ 4,85	R\$ 869,51	0,06
2.3.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	179,28	R\$ 3,09	R\$ 553,98	0,04
2.4	ESCAVAÇÃO DE VALAS						R\$ 31.604,36	1,93
2.4.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3). LARG. < 0,8M, SOLO 1A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	717,14	R\$ 16,16	R\$ 11.588,98	0,86
2.4.2	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3). LARG. < 0,8M, SOLO 2A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	717,14	R\$ 20,20	R\$ 14.486,23	1,07
2.5	LASTRO, REATERRO E ATERRO DE VALAS						R\$ 16.149,77	0,99
2.5.1	104736	*REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	SINAPI	M3	1.434,26	R\$ 9,29	R\$ 13.324,28	0,99
2.6	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PVC (JUNTA ELÁSTICA)						R\$ 7.349,01	0,45
2.6.1	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 75MM, JEI (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	1.217,00	R\$ 3,58	R\$ 4.356,86	0,32
2.6.2	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM, JEI, ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	575,83	R\$ 2,96	R\$ 1.704,46	0,13
2.7	POÇOS, CAIXAS E ANCORAGEM						R\$ 2.788,16	0,17
2.7.1	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.030,51	R\$ 1.030,51	0,08
2.7.2	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - PARA FUNDO DA CAIXA	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 76,93	R\$ 115,40	0,01
2.7.3	S06064	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM	ORSE	m3	1,50	R\$ 769,70	R\$ 1.154,55	0,09
2.8	INTERLIGAÇÕES E RAMAIS DOMICILIARES						R\$ 204,27	0,01

Obra

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

Bancos

**SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará**

B.D.I.

21,20%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA SINTETICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
2.8.1	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,74	R\$ 22,74	0,00
2.8.2	104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,27	R\$ 8,27	0,00
2.8.3	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,68	R\$ 23,68	0,00
2.8.4	104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,82	R\$ 6,82	0,00
2.8.5	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	M	12,00	R\$ 8,92	R\$ 107,04	0,01
2.9	MATERIAIS — TUBOS, CONEXÕES E REGISTROS						R\$ 91.193,82	5,57
2.9.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	575,83	R\$ 23,34	R\$ 13.439,87	1,00
2.9.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1.217,00	R\$ 48,47	R\$ 58.987,99	4,37
2.9.3	S05629	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=50MM	ORSE	un	2,00	R\$ 359,28	R\$ 718,56	0,05
2.9.4	I05630	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=75MM	ORSE	un	2,00	R\$ 545,67	R\$ 1.091,34	0,08
2.9.5	00020327	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50 / DE 85X60MM, PARA REDE DE ÁGUA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,90	R\$ 53,80	0,00
2.9.6	00007048	TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 35,01	R\$ 140,04	0,01
2.9.7	00007088	TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 76,56	R\$ 76,56	0,01
2.9.8	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM (NBR 10351)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,56	R\$ 83,12	0,01
2.9.9	S00708	CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM	ORSE	un	2,00	R\$ 53,37	R\$ 106,74	0,01
2.9.10	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE ÁGUA	SINAPI	UN	56,00	R\$ 3,05	R\$ 170,80	0,01
2.9.11	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE ÁGUA	SINAPI	UN	19,00	R\$ 8,64	R\$ 164,16	0,01
2.9.12	I7474	PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 G	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 92,31	R\$ 184,62	0,01
2.9.13	I2372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,71	R\$ 19,42	0,00
2.10	REFORMA E MANUTENÇÃO						R\$ 56.111,15	3,43
2.10.1	TROCA						R\$ 34.210,93	2,09
2.10.1.1	COMP - 01	Fornecimento e instalação de Bomba Submersa de até 4,0 CV, monofásica ou trifásica, 440/220 ou 220 V com motor rebobinável e lubrificado a água	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 9.458,51	R\$ 9.458,51	0,70
2.10.1.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	50,00	R\$ 6,10	R\$ 305,00	0,02
2.10.1.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	50,00	R\$ 9,02	R\$ 451,00	0,03
2.10.1.4	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.445,48	R\$ 2.445,48	0,18
2.10.1.5	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.472,08	R\$ 3.472,08	0,26

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES
CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO,
LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE
DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 -
Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

PLANILHA SINTETICA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
2.10.1.6	COT - 01	KIT PILARES E BASE PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXA DÁGUA DE 5000 L COM ALTURA UTIL DE 8 M (INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PROPRIO	UN	1,00	R\$ 12.095,00	R\$ 12.095,00	0,90
2.10.2	DEMOLIÇÃO						R\$ 868,74	0,05
2.10.2.1	S14134	Demolição de reboco (areia/cimento) com espessura de até 5cm, de forma manual	ORSE	m2	61,92	R\$ 11,58	R\$ 717,03	0,05
2.10.3	RECOMPOSIÇÃO						R\$ 9.162,50	0,56
2.10.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	14,44	R\$ 51,14	R\$ 738,46	0,05
2.10.3.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	SINAPI	M2	61,92	R\$ 5,67	R\$ 351,09	0,03
2.10.3.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	SINAPI	M2	61,92	R\$ 40,64	R\$ 2.516,43	0,19
2.10.3.4	S100701S	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af_ 10/2025	ORSE	m2	1,00	R\$ 684,14	R\$ 684,14	0,05
2.10.3.5	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020	SINAPI	M2	2,94	R\$ 53,56	R\$ 157,47	0,01
2.10.3.6	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_ 03/2024	SINAPI	M2	61,92	R\$ 4,65	R\$ 287,93	0,02
2.10.3.7	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	61,92	R\$ 9,95	R\$ 616,10	0,05
2.10.3.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 294,38	R\$ 2.207,85	0,16
2.10.4	PROTEÇÃO DA ÁREA DO RESERVATÓRIO						R\$ 11.868,98	0,73
2.10.4.1	S03486	CERCA COM ESTACA PREMOLDADA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO 10X10CM, ESPAÇAMENTO 1,80M, HU=2,50M, COM 12 FIOS DE ARAME FARPADO	ORSE	m	40,00	R\$ 127,54	R\$ 5.101,60	0,38
2.10.4.2	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)M, INCLUINDO PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.335,86	R\$ 4.335,86	0,32
2.10.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 44,42	R\$ 355,36	0,03
3	LOCALIDADE MOCO 1						R\$ 183.638,96	11,22
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES NA LOCALIDADE						R\$ 2.107,32	0,13
3.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO (APOIO/DEPÓSITO)	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 144,89	R\$ 1.738,68	0,13
3.2	LOCAÇÃO E LEVANTAMENTO CADASTRAL						R\$ 22.951,65	1,40
3.2.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_ 10/2018	SINAPI	M	1.775,07	R\$ 9,25	R\$ 16.419,40	1,22
3.2.2	S06098	CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS	ORSE	m	1.775,07	R\$ 1,42	R\$ 2.520,60	0,19
3.3	TRÂNSITO E SEGURANÇA						R\$ 1.716,06	0,10
3.3.1	S05158	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	ORSE	m	177,51	R\$ 4,85	R\$ 860,92	0,06
3.3.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	179,28	R\$ 3,09	R\$ 553,98	0,04

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

**REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES
CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO,
LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE
DIRCEU ARCOVERDE - PI**

**SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 -
Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará**

21,20%

**Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.**

PLANILHA SINTETICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
3.4	ESCAVAÇÃO DE VALAS						R\$ 31.291,02	1,91
3.4.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 1A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	710,03	R\$ 16,16	R\$ 11.474,08	0,85
3.4.2	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 2A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	710,03	R\$ 20,20	R\$ 14.342,61	1,06
3.5	LASTRO, REATERRO E ATERRO DE VALAS						R\$ 15.989,88	0,98
3.5.1	104736	*REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	SINAPI	M3	1.420,06	R\$ 9,29	R\$ 13.192,36	0,98
3.6	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PVC (JUNTA ELÁSTICA)						R\$ 7.492,25	0,46
3.6.1	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 75MM, JEI (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	1.493,00	R\$ 3,58	R\$ 5.344,94	0,40
3.6.2	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM, JEI, ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	282,07	R\$ 2,96	R\$ 834,93	0,06
3.7	POÇOS, CAIXAS E ANCORAGEM						R\$ 2.788,16	0,17
3.7.1	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.030,51	R\$ 1.030,51	0,08
3.7.2	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - PARA FUNDO DA CAIXA	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 76,93	R\$ 115,40	0,01
3.7.3	S06064	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM	ORSE	m3	1,50	R\$ 769,70	R\$ 1.154,55	0,09
3.8	INTERLIGAÇÕES E RAMAIS DOMICILIARES						R\$ 204,27	0,01
3.8.1	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,74	R\$ 22,74	0,00
3.8.2	104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,27	R\$ 8,27	0,00
3.8.3	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,68	R\$ 23,68	0,00
3.8.4	104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,82	R\$ 6,82	0,00
3.8.5	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	M	12,00	R\$ 8,92	R\$ 107,04	0,01
3.9	MATERIAIS — TUBOS, CONEXÕES E REGISTROS						R\$ 99.098,35	6,06
3.9.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	282,07	R\$ 23,34	R\$ 6.583,51	0,49
3.9.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1.493,00	R\$ 48,47	R\$ 72.365,71	5,36
3.9.3	S05629	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=50MM	ORSE	un	2,00	R\$ 359,28	R\$ 718,56	0,05
3.9.4	I05630	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=75MM	ORSE	un	2,00	R\$ 545,67	R\$ 1.091,34	0,08
3.9.5	00020327	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50 / DE 85X60MM, PARA REDE DE ÁGUA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,90	R\$ 53,80	0,00
3.9.6	00007048	TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 35,01	R\$ 140,04	0,01
3.9.7	00007088	TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 76,56	R\$ 76,56	0,01

Obra

**REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES
CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO,
LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE
DIRCEU ARCOVERDE - PI**

Bancos

**SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 -
Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará**

B.D.I.

21,20%

Encargos Sociais

**Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.**

PLANILHA SINTETICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
3.9.8	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM (NBR 10351)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,56	R\$ 83,12	0,01
3.9.9	S00708	CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM	ORSE	un	2,00	R\$ 53,37	R\$ 106,74	0,01
3.9.10	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE ÁGUA	SINAPI	UN	56,00	R\$ 3,05	R\$ 170,80	0,01
3.9.11	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE ÁGUA	SINAPI	UN	19,00	R\$ 8,64	R\$ 164,16	0,01
3.9.12	I7474	PASTA LUBRIFICANTE - POTÉ 2400 G	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 92,31	R\$ 184,62	0,01
3.9.13	I2372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,71	R\$ 19,42	0,00
4	LOCALIDADE ALTO VILA NOVA						R\$ 119.303,78	7,29
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES NA LOCALIDADE						R\$ 2.107,32	0,13
4.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO (APOIO/DEPÓSITO)	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 144,89	R\$ 1.738,68	0,13
4.2	LOCAÇÃO E LEVANTAMENTO CADASTRAL						R\$ 4.381,98	0,27
4.2.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	338,90	R\$ 9,25	R\$ 3.134,83	0,23
4.2.2	S06098	CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS	ORSE	m	338,90	R\$ 1,42	R\$ 481,24	0,04
4.3	TRÂNSITO E SEGURANÇA						R\$ 326,36	0,02
4.3.1	S05158	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	ORSE	m	33,89	R\$ 4,85	R\$ 164,37	0,01
4.3.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	33,89	R\$ 3,09	R\$ 104,72	0,01
4.4	ESCAVAÇÃO DE VALAS						R\$ 5.974,13	0,37
4.4.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 1A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	135,56	R\$ 16,16	R\$ 2.190,65	0,16
4.4.2	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 2A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	135,56	R\$ 20,20	R\$ 2.738,31	0,20
4.5	LASTRO, REATERRO E ATERRO DE VALAS						R\$ 3.052,81	0,19
4.5.1	104736	*REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	SINAPI	M3	271,12	R\$ 9,29	R\$ 2.518,70	0,19
4.6	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PVC (JUNTA ELÁSTICA)						R\$ 1.370,40	0,08
4.6.1	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 75MM, JEI (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	205,00	R\$ 3,58	R\$ 733,90	0,05
4.6.2	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM, JEI, ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	133,90	R\$ 2,96	R\$ 396,34	0,03
4.7	POÇOS, CAIXAS E ANCORAGEM						R\$ 2.788,16	0,17
4.7.1	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.030,51	R\$ 1.030,51	0,08

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

**REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES
CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO,
LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE
DIRCEU ARCOVERDE - PI**

**SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 -
Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará**

21,20%

**Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.**

PLANILHA SINTETICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
4.7.2	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - PARA FUNDO DA CAIXA	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 76,93	R\$ 115,40	0,01
4.7.3	S06064	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM	ORSE	m3	1,50	R\$ 769,70	R\$ 1.154,55	0,09
4.8	INTERLIGAÇÕES E RAMAIS DOMICILIARES						R\$ 204,27	0,01
4.8.1	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,74	R\$ 22,74	0,00
4.8.2	104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,27	R\$ 8,27	0,00
4.8.3	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,68	R\$ 23,68	0,00
4.8.4	104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,82	R\$ 6,82	0,00
4.8.5	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	M	12,00	R\$ 8,92	R\$ 107,04	0,01
4.9	MATERIAIS — TUBOS, CONEXÕES E REGISTROS						R\$ 99.098,35	6,06
4.9.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	282,07	R\$ 23,34	R\$ 6.583,51	0,49
4.9.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1.493,00	R\$ 48,47	R\$ 72.365,71	5,36
4.9.3	S05629	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=50MM	ORSE	un	2,00	R\$ 359,28	R\$ 718,56	0,05
4.9.4	I05630	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=75MM	ORSE	un	2,00	R\$ 545,67	R\$ 1.091,34	0,08
4.9.5	00020327	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50 / DE 85X60MM, PARA REDE DE ÁGUA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,90	R\$ 53,80	0,00
4.9.6	00007048	TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 35,01	R\$ 140,04	0,01
4.9.7	00007088	TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 76,56	R\$ 76,56	0,01
4.9.8	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM (NBR 10351)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,56	R\$ 83,12	0,01
4.9.9	S00708	CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM	ORSE	un	2,00	R\$ 53,37	R\$ 106,74	0,01
4.9.10	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE ÁGUA	SINAPI	UN	56,00	R\$ 3,05	R\$ 170,80	0,01
4.9.11	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE ÁGUA	SINAPI	UN	19,00	R\$ 8,64	R\$ 164,16	0,01
4.9.12	I7474	PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 G	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 92,31	R\$ 184,62	0,01
4.9.13	I2372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,71	R\$ 19,42	0,00
5	LOCALIDADE VOLTA DE CIMA						R\$ 190.931,36	11,67
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES NA LOCALIDADE						R\$ 2.107,32	0,13
5.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO (APOIO/DEPÓSITO)	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 144,89	R\$ 1.738,68	0,13
5.2	LOCAÇÃO E LEVANTAMENTO CADASTRAL						R\$ 23.724,48	1,45

Obra

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

Bancos

**SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará**

B.D.I.

21,20%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA SINTETICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
5.2.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.834,84	R\$ 9,25	R\$ 16.972,27	1,26
5.2.2	S06098	CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS	ORSE	m	1.834,84	R\$ 1,42	R\$ 2.605,47	0,19
5.3	TRÂNSITO E SEGURANÇA						R\$ 1.766,91	0,11
5.3.1	S05158	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	ORSE	m	183,48	R\$ 4,85	R\$ 889,88	0,07
5.3.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	183,48	R\$ 3,09	R\$ 566,95	0,04
5.4	ESCAVAÇÃO DE VALAS						R\$ 32.344,73	1,98
5.4.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 1A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	733,94	R\$ 16,16	R\$ 11.860,47	0,88
5.4.2	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 2A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	733,94	R\$ 20,20	R\$ 14.825,59	1,10
5.5	LASTRO, REATERRO E ATERRO DE VALAS						R\$ 16.528,22	1,01
5.5.1	104736	*REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	SINAPI	M3	1.467,87	R\$ 9,29	R\$ 13.636,51	1,01
5.6	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PVC (JUNTA ELÁSTICA)						R\$ 7.778,23	0,48
5.6.1	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 75MM, JEI (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	1.588,20	R\$ 3,58	R\$ 5.685,76	0,42
5.6.2	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM, JEI, ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	246,64	R\$ 2,96	R\$ 730,05	0,05
5.7	POÇOS, CAIXAS E ANCORAGEM						R\$ 2.788,16	0,17
5.7.1	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.030,51	R\$ 1.030,51	0,08
5.7.2	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - PARA FUNDO DA CAIXA	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 76,93	R\$ 115,40	0,01
5.7.3	S06064	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM	ORSE	m3	1,50	R\$ 769,70	R\$ 1.154,55	0,09
5.8	INTERLIGAÇÕES E RAMAIS DOMICILIARES						R\$ 204,27	0,01
5.8.1	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,74	R\$ 22,74	0,00
5.8.2	104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,27	R\$ 8,27	0,00
5.8.3	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,68	R\$ 23,68	0,00
5.8.4	104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,82	R\$ 6,82	0,00
5.8.5	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	M	12,00	R\$ 8,92	R\$ 107,04	0,01
5.9	MATERIAIS — TUBOS, CONEXÕES E REGISTROS						R\$ 103.689,04	6,34
5.9.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	246,64	R\$ 23,34	R\$ 5.756,58	0,43

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

**REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES
CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO,
LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE
DIRCEU ARCOVERDE - PI**

**SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 -
Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará**

21,20%

**Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.**

PLANILHA SINTETICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
5.9.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1.588,20	R\$ 48,47	R\$ 76.980,05	5,70
5.9.3	S05629	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=50MM	ORSE	un	2,00	R\$ 359,28	R\$ 718,56	0,05
5.9.4	I05630	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=75MM	ORSE	un	2,00	R\$ 545,67	R\$ 1.091,34	0,08
5.9.5	00020327	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50 / DE 85X60MM, PARA REDE DE ÁGUA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,90	R\$ 53,80	0,00
5.9.6	00007048	TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 35,01	R\$ 140,04	0,01
5.9.7	00007088	TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 76,56	R\$ 76,56	0,01
5.9.8	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM (NBR 10351)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,56	R\$ 83,12	0,01
5.9.9	S00708	CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM	ORSE	un	2,00	R\$ 53,37	R\$ 106,74	0,01
5.9.10	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA	SINAPI	UN	56,00	R\$ 3,05	R\$ 170,80	0,01
5.9.11	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE DE ÁGUA	SINAPI	UN	19,00	R\$ 8,64	R\$ 164,16	0,01
5.9.12	I7474	PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 G	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 92,31	R\$ 184,62	0,01
5.9.13	I2372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,71	R\$ 19,42	0,00
6	LOCALIDADE TAMBORIZEIRO						R\$ 244.100,72	14,92
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES NA LOCALIDADE						R\$ 2.107,32	0,13
6.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO (APOIO/DEPÓSITO)	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 144,89	R\$ 1.738,68	0,13
6.2	LOCAÇÃO E LEVANTAMENTO CADASTRAL						R\$ 30.935,03	1,89
6.2.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.392,50	R\$ 9,25	R\$ 22.130,63	1,64
6.2.2	S06098	CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS	ORSE	m	2.392,50	R\$ 1,42	R\$ 3.397,35	0,25
6.3	TRÂNSITO E SEGURANÇA						R\$ 2.303,98	0,14
6.3.1	S05158	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	ORSE	m	239,25	R\$ 4,85	R\$ 1.160,36	0,09
6.3.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	239,25	R\$ 3,09	R\$ 739,28	0,05
6.4	ESCAVAÇÃO DE VALAS						R\$ 42.174,99	2,58
6.4.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 1A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	957,00	R\$ 16,16	R\$ 15.465,12	1,15
6.4.2	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 2A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	957,00	R\$ 20,20	R\$ 19.331,40	1,43
6.5	LASTRO, REATERRO E ATERRO DE VALAS						R\$ 21.551,64	1,32
6.5.1	104736	*REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	SINAPI	M3	1.914,00	R\$ 9,29	R\$ 17.781,06	1,32

Obra

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

Bancos

**SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará**

B.D.I.

21,20%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA SINTETICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
6.6		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PVC (JUNTA ELÁSTICA)					R\$ 10.087,58	0,62
6.6.1	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 75MM, JEI (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	1.998,00	R\$ 3,58	R\$ 7.152,84	0,53
6.6.2	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM, JEI, ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	394,50	R\$ 2,96	R\$ 1.167,72	0,09
6.7		POÇOS, CAIXAS E ANCORAGEM					R\$ 2.788,16	0,17
6.7.1	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.030,51	R\$ 1.030,51	0,08
6.7.2	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - PARA FUNDO DA CAIXA	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 76,93	R\$ 115,40	0,01
6.7.3	S06064	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM	ORSE	m3	1,50	R\$ 769,70	R\$ 1.154,55	0,09
6.8		INTERLIGAÇÕES E RAMAIS DOMICILIARES					R\$ 204,27	0,01
6.8.1	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,74	R\$ 22,74	0,00
6.8.2	104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,27	R\$ 8,27	0,00
6.8.3	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,68	R\$ 23,68	0,00
6.8.4	104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,82	R\$ 6,82	0,00
6.8.5	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	M	12,00	R\$ 8,92	R\$ 107,04	0,01
6.9		MATERIAIS — TUBOS, CONEXÕES E REGISTROS					R\$ 131.947,75	8,06
6.9.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	394,50	R\$ 23,34	R\$ 9.207,63	0,68
6.9.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1.998,00	R\$ 48,47	R\$ 96.843,06	7,17
6.9.3	S05629	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=50MM	ORSE	un	2,00	R\$ 359,28	R\$ 718,56	0,05
6.9.4	I05630	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=75MM	ORSE	un	2,00	R\$ 545,67	R\$ 1.091,34	0,08
6.9.5	00020327	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50 / DE 85X60MM, PARA REDE DE ÁGUA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,90	R\$ 53,80	0,00
6.9.6	00007048	TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 35,01	R\$ 140,04	0,01
6.9.7	00007088	TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 76,56	R\$ 76,56	0,01
6.9.8	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM (NBR 10351)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,56	R\$ 83,12	0,01
6.9.9	S00708	CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM	ORSE	un	2,00	R\$ 53,37	R\$ 106,74	0,01
6.9.10	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE ÁGUA	SINAPI	UN	56,00	R\$ 3,05	R\$ 170,80	0,01
6.9.11	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE ÁGUA	SINAPI	UN	19,00	R\$ 8,64	R\$ 164,16	0,01
6.9.12	I7474	PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 G	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 92,31	R\$ 184,62	0,01

Obra

**REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES
CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO,
LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE
DIRCEU ARCOVERDE - PI**

Bancos

**SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 -
Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará**

B.D.I.

21,20%

Encargos Sociais

**Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.**

PLANILHA SINTETICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
6.9.13	I2372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,71	R\$ 19,42	0,00
7	LOCALIDADE LAGOINHA						R\$ 250.752,91	15,32
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES NA LOCALIDADE						R\$ 2.107,32	0,13
7.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO (APOIO/DEPÓSITO)	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 144,89	R\$ 1.738,68	0,13
7.2	LOCAÇÃO E LEVANTAMENTO CADASTRAL						R\$ 32.613,34	1,99
7.2.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.522,30	R\$ 9,25	R\$ 23.331,28	1,73
7.2.2	S06098	CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS	ORSE	m	2.522,30	R\$ 1,42	R\$ 3.581,67	0,27
7.3	TRÂNSITO E SEGURANÇA						R\$ 2.428,97	0,15
7.3.1	S05158	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	ORSE	m	252,23	R\$ 4,85	R\$ 1.223,32	0,09
7.3.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	252,23	R\$ 3,09	R\$ 779,39	0,06
7.4	ESCAVAÇÃO DE VALAS						R\$ 44.463,10	2,72
7.4.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M; SOLO 1A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	1.008,92	R\$ 16,16	R\$ 16.304,15	1,21
7.4.2	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M; SOLO 2A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	1.008,92	R\$ 20,20	R\$ 20.380,18	1,51
7.5	LASTRO, REATERRO E ATERRO DE VALAS						R\$ 22.720,88	1,39
7.5.1	104736	*REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	SINAPI	M3	2.017,84	R\$ 9,29	R\$ 18.745,73	1,39
7.6	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PVC (JUNTA ELÁSTICA)						R\$ 10.487,56	0,64
7.6.1	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 75MM, JEI (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	1.910,00	R\$ 3,58	R\$ 6.837,80	0,51
7.6.2	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM, JEI, ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	612,30	R\$ 2,96	R\$ 1.812,41	0,13
7.7	POÇOS, CAIXAS E ANCORAGEM						R\$ 2.788,16	0,17
7.7.1	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.030,51	R\$ 1.030,51	0,08
7.7.2	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - PARA FUNDO DA CAIXA	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 76,93	R\$ 115,40	0,01
7.7.3	S06064	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM	ORSE	m3	1,50	R\$ 769,70	R\$ 1.154,55	0,09
7.8	INTERLIGAÇÕES E RAMAIS DOMICILIARES						R\$ 204,27	0,01
7.8.1	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,74	R\$ 22,74	0,00
7.8.2	104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,27	R\$ 8,27	0,00

Obra

**REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES
CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO,
LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE
DIRCEU ARCOVERDE - PI**

Bancos

**SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 -
Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará**

B.D.I.

21,20%

Encargos Sociais

**Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.**

PLANILHA SINTETICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
7.8.3	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,68	R\$ 23,68	0,00
7.8.4	104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,82	R\$ 6,82	0,00
7.8.5	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	M	12,00	R\$ 8,92	R\$ 107,04	0,01
7.9	MATERIAIS — TUBOS, CONEXÕES E REGISTROS						R\$ 132.939,31	8,12
7.9.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	612,30	R\$ 23,34	R\$ 14.291,08	1,06
7.9.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1.910,00	R\$ 48,47	R\$ 92.577,70	6,86
7.9.3	S05629	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=50MM	ORSE	un	2,00	R\$ 359,28	R\$ 718,56	0,05
7.9.4	I05630	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=75MM	ORSE	un	2,00	R\$ 545,67	R\$ 1.091,34	0,08
7.9.5	00020327	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50 / DE 85X60MM, PARA REDE DE ÁGUA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,90	R\$ 53,80	0,00
7.9.6	00007048	TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 35,01	R\$ 140,04	0,01
7.9.7	00007088	TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 76,56	R\$ 76,56	0,01
7.9.8	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM (NBR 10351)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,56	R\$ 83,12	0,01
7.9.9	S00708	CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM	ORSE	un	2,00	R\$ 53,37	R\$ 106,74	0,01
7.9.10	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE ÁGUA	SINAPI	UN	56,00	R\$ 3,05	R\$ 170,80	0,01
7.9.11	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE ÁGUA	SINAPI	UN	19,00	R\$ 8,64	R\$ 164,16	0,01
7.9.12	I7474	PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 G	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 92,31	R\$ 184,62	0,01
7.9.13	I2372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,71	R\$ 19,42	0,00
8	LOCALIDADE MOCO 2						R\$ 116.693,24	7,13
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES NA LOCALIDADE						R\$ 2.107,32	0,13
8.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO (APOIO/DEPÓSITO)	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 144,89	R\$ 1.738,68	0,13
8.2	LOCAÇÃO E LEVANTAMENTO CADASTRAL						R\$ 14.632,10	0,89
8.2.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.131,64	R\$ 9,25	R\$ 10.467,67	0,78
8.2.2	S06098	CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS	ORSE	m	1.131,64	R\$ 1,42	R\$ 1.606,93	0,12
8.3	TRÂNSITO E SEGURANÇA						R\$ 1.089,73	0,07
8.3.1	S05158	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	ORSE	m	113,16	R\$ 4,85	R\$ 548,83	0,04
8.3.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	113,16	R\$ 3,09	R\$ 349,66	0,03

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

**REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES
CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO,
LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE
DIRCEU ARCOVERDE - PI**

**SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 -
Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará**

21,20%

**Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.**

PLANILHA SINTETICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
8.4	ESCAVAÇÃO DE VALAS						R\$ 19.948,73	1,22
8.4.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 1A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	452,66	R\$ 16,16	R\$ 7.314,99	0,54
8.4.2	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 2A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	452,66	R\$ 20,20	R\$ 9.143,73	0,68
8.5	LASTRO, REATERRO E ATERRO DE VALAS						R\$ 10.193,79	0,62
8.5.1	104736	*REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	SINAPI	M3	905,31	R\$ 9,29	R\$ 8.410,33	0,62
8.6	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PVC (JUNTA ELÁSTICA)						R\$ 4.693,34	0,29
8.6.1	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 75MM, JEI (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	841,00	R\$ 3,58	R\$ 3.010,78	0,22
8.6.2	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM, JEI, ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	290,64	R\$ 2,96	R\$ 860,29	0,06
8.7	POÇOS, CAIXAS E ANCORAGEM						R\$ 2.788,16	0,17
8.7.1	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.030,51	R\$ 1.030,51	0,08
8.7.2	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - PARA FUNDO DA CAIXA	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 76,93	R\$ 115,40	0,01
8.7.3	S06064	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM	ORSE	m3	1,50	R\$ 769,70	R\$ 1.154,55	0,09
8.8	INTERLIGAÇÕES E RAMAIS DOMICILIARES						R\$ 204,27	0,01
8.8.1	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,74	R\$ 22,74	0,00
8.8.2	104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,27	R\$ 8,27	0,00
8.8.3	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,68	R\$ 23,68	0,00
8.8.4	104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,82	R\$ 6,82	0,00
8.8.5	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	M	12,00	R\$ 8,92	R\$ 107,04	0,01
8.9	MATERIAIS — TUBOS, CONEXÕES E REGISTROS						R\$ 61.035,80	3,73
8.9.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	290,64	R\$ 23,34	R\$ 6.783,54	0,50
8.9.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	841,00	R\$ 48,47	R\$ 40.763,27	3,02
8.9.3	S05629	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=50MM	ORSE	un	2,00	R\$ 359,28	R\$ 718,56	0,05
8.9.4	I05630	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=75MM	ORSE	un	2,00	R\$ 545,67	R\$ 1.091,34	0,08
8.9.5	00020327	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50 / DE 85X60MM, PARA REDE DE ÁGUA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,90	R\$ 53,80	0,00
8.9.6	00007048	TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 35,01	R\$ 140,04	0,01
8.9.7	00007088	TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 76,56	R\$ 76,56	0,01

Obra

**REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES
CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO,
LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE
DIRCEU ARCOVERDE - PI**

Bancos

**SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 -
Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará**

B.D.I.

21,20%

Encargos Sociais

**Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.**

PLANILHA SINTETICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
8.9.8	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM (NBR 10351)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,56	R\$ 83,12	0,01
8.9.9	S00708	CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM	ORSE	un	2,00	R\$ 53,37	R\$ 106,74	0,01
8.9.10	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE ÁGUA	SINAPI	UN	56,00	R\$ 3,05	R\$ 170,80	0,01
8.9.11	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE ÁGUA	SINAPI	UN	19,00	R\$ 8,64	R\$ 164,16	0,01
8.9.12	I7474	PASTA LUBRIFICANTE - POTÉ 2400 G	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 92,31	R\$ 184,62	0,01
8.9.13	I2372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,71	R\$ 19,42	0,00
9	LOCALIDADE MARCO DO BRIGIDO						R\$ 116.693,24	7,13
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES NA LOCALIDADE						R\$ 2.107,32	0,13
9.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO (APOIO/DEPÓSITO)	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 144,89	R\$ 1.738,68	0,13
9.2	LOCAÇÃO E LEVANTAMENTO CADASTRAL						R\$ 14.632,10	0,89
9.2.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.131,64	R\$ 9,25	R\$ 10.467,67	0,78
9.2.2	S06098	CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS	ORSE	m	1.131,64	R\$ 1,42	R\$ 1.606,93	0,12
9.3	TRÂNSITO E SEGURANÇA						R\$ 1.089,73	0,07
9.3.1	S05158	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	ORSE	m	113,16	R\$ 4,85	R\$ 548,83	0,04
9.3.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	113,16	R\$ 3,09	R\$ 349,66	0,03
9.4	ESCAVAÇÃO DE VALAS						R\$ 19.948,73	1,22
9.4.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 1A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	452,66	R\$ 16,16	R\$ 7.314,99	0,54
9.4.2	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 2A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	452,66	R\$ 20,20	R\$ 9.143,73	0,68
9.5	LASTRO, REATERRO E ATERRO DE VALAS						R\$ 10.193,79	0,62
9.5.1	104736	*REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	SINAPI	M3	905,31	R\$ 9,29	R\$ 8.410,33	0,62
9.6	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PVC (JUNTA ELÁSTICA)						R\$ 4.693,34	0,29
9.6.1	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 75MM, JEI (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	841,00	R\$ 3,58	R\$ 3.010,78	0,22
9.6.2	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM, JEI, ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	290,64	R\$ 2,96	R\$ 860,29	0,06
9.7	POÇOS, CAIXAS E ANCORAGEM						R\$ 2.788,16	0,17
9.7.1	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.030,51	R\$ 1.030,51	0,08

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

**REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES
CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO,
LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE
DIRCEU ARCOVERDE - PI**

**SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 -
Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará**

21,20%

**Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.**

PLANILHA SINTETICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
9.7.2	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - PARA FUNDO DA CAIXA	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 76,93	R\$ 115,40	0,01
9.7.3	S06064	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM	ORSE	m3	1,50	R\$ 769,70	R\$ 1.154,55	0,09
9.8	INTERLIGAÇÕES E RAMAIS DOMICILIARES						R\$ 204,27	0,01
9.8.1	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,74	R\$ 22,74	0,00
9.8.2	104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,27	R\$ 8,27	0,00
9.8.3	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,68	R\$ 23,68	0,00
9.8.4	104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,82	R\$ 6,82	0,00
9.8.5	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	M	12,00	R\$ 8,92	R\$ 107,04	0,01
9.9	MATERIAIS — TUBOS, CONEXÕES E REGISTROS						R\$ 61.035,80	3,73
9.9.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	290,64	R\$ 23,34	R\$ 6.783,54	0,50
9.9.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	841,00	R\$ 48,47	R\$ 40.763,27	3,02
9.9.3	S05629	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=50MM	ORSE	un	2,00	R\$ 359,28	R\$ 718,56	0,05
9.9.4	I05630	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=75MM	ORSE	un	2,00	R\$ 545,67	R\$ 1.091,34	0,08
9.9.5	00020327	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50 / DE 85X60MM, PARA REDE DE ÁGUA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,90	R\$ 53,80	0,00
9.9.6	00007048	TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 35,01	R\$ 140,04	0,01
9.9.7	00007088	TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 76,56	R\$ 76,56	0,01
9.9.8	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM (NBR 10351)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,56	R\$ 83,12	0,01
9.9.9	S00708	CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM	ORSE	un	2,00	R\$ 53,37	R\$ 106,74	0,01
9.9.10	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE ÁGUA	SINAPI	UN	56,00	R\$ 3,05	R\$ 170,80	0,01
9.9.11	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE ÁGUA	SINAPI	UN	19,00	R\$ 8,64	R\$ 164,16	0,01
9.9.12	I7474	PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 G	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 92,31	R\$ 184,62	0,01
9.9.13	I2372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,71	R\$ 19,42	0,00
10	LOCALIDADE SITIO NOVO						R\$ 176.304,47	10,77
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES NA LOCALIDADE						R\$ 2.107,32	0,13
10.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO (APOIO/DEPÓSITO)	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 144,89	R\$ 1.738,68	0,13
10.2	LOCAÇÃO E LEVANTAMENTO CADASTRAL						R\$ 23.181,29	1,42

Obra

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

Bancos

**SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará**

B.D.I.

21,20%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA SINTETICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
10.2.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.792,83	R\$ 9,25	R\$ 16.583,68	1,23
10.2.2	S06098	CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS	ORSE	m	1.792,83	R\$ 1,42	R\$ 2.545,82	0,19
10.3	TRÂNSITO E SEGURANÇA						R\$ 1.726,47	0,11
10.3.1	S05158	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	ORSE	m	179,28	R\$ 4,85	R\$ 869,51	0,06
10.3.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	179,28	R\$ 3,09	R\$ 553,98	0,04
10.4	ESCAVAÇÃO DE VALAS						R\$ 31.604,36	1,93
10.4.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 1A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	717,14	R\$ 16,16	R\$ 11.588,98	0,86
10.4.2	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 2A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	717,14	R\$ 20,20	R\$ 14.486,23	1,07
10.5	LASTRO, REATERRO E ATERRO DE VALAS						R\$ 16.149,77	0,99
10.5.1	104736	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	SINAPI	M3	1.434,26	R\$ 9,29	R\$ 13.324,28	0,99
10.6	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PVC (JUNTA ELÁSTICA)						R\$ 7.349,01	0,45
10.6.1	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 75MM, JEI (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	1.217,00	R\$ 3,58	R\$ 4.356,86	0,32
10.6.2	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM, JEI, ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	575,83	R\$ 2,96	R\$ 1.704,46	0,13
10.7	POÇOS, CAIXAS E ANCORAGEM						R\$ 2.788,16	0,17
10.7.1	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.030,51	R\$ 1.030,51	0,08
10.7.2	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - PARA FUNDO DA CAIXA	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 76,93	R\$ 115,40	0,01
10.7.3	S06064	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM	ORSE	m3	1,50	R\$ 769,70	R\$ 1.154,55	0,09
10.8	INTERLIGAÇÕES E RAMAIS DOMICILIARES						R\$ 204,27	0,01
10.8.1	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,74	R\$ 22,74	0,00
10.8.2	104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,27	R\$ 8,27	0,00
10.8.3	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,68	R\$ 23,68	0,00
10.8.4	104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,82	R\$ 6,82	0,00
10.8.5	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	M	12,00	R\$ 8,92	R\$ 107,04	0,01
10.9	MATERIAIS — TUBOS, CONEXÕES E REGISTROS						R\$ 91.193,82	5,57
10.9.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	575,83	R\$ 23,34	R\$ 13.439,87	1,00

Obra

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES
CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO,
LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE
DIRCEU ARCOVERDE - PI

Bancos

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 -
Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

21,20%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

PLANILHA SINTETICA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
10.9.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1.217,00	R\$ 48,47	R\$ 58.987,99	4,37
10.9.3	S05629	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=50MM	ORSE	un	2,00	R\$ 359,28	R\$ 718,56	0,05
10.9.4	I05630	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=75MM	ORSE	un	2,00	R\$ 545,67	R\$ 1.091,34	0,08
10.9.5	00020327	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50 / DE 85X60MM, PARA REDE DE ÁGUA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,90	R\$ 53,80	0,00
10.9.6	00007048	TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 35,01	R\$ 140,04	0,01
10.9.7	00007088	TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 76,56	R\$ 76,56	0,01
10.9.8	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM (NBR 10351)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,56	R\$ 83,12	0,01
10.9.9	S00708	CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM	ORSE	un	2,00	R\$ 53,37	R\$ 106,74	0,01
10.9.10	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA	SINAPI	UN	56,00	R\$ 3,05	R\$ 170,80	0,01
10.9.11	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE DE ÁGUA	SINAPI	UN	19,00	R\$ 8,64	R\$ 164,16	0,01
10.9.12	I7474	PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 G	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 92,31	R\$ 184,62	0,01
10.9.13	I2372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,71	R\$ 19,42	0,00
								100,00%
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 286.214,49	
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 1.350.068,36	
VALOR TOTAL:							R\$ 1.636.282,85	

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

1.1. C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

		C	L	QTD
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA	C*L	2,00000000	3,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (APOIO/DEPÓSITO) (M2)

		C	L	QTD
BARRACÃO ABERTO	C*L	4,00000000	3,00000000	12,00
				12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

2.2.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

		M	QTD
LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	1.792,83000000	1.792,83
			1.792,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.792,83

2.2.2. S06098 CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS (m)

		M	QTD
CADASTRO DE REDES DE ÁGUA	M	1.792,83000000	1.792,83
			1.792,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.792,83

2.3.1. S05158 SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS (m)

		M	QTD
SINALIZAÇÃO DIURNA	M/10	1.792,83000000	179,28
			179,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 179,28

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

2.3.2. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

	M	QTD
SINALIZAÇÃO NOTURNA	M/10	1.792,83000000
		179,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 179,28

2.4.1. 90099 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 1A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

	M	L	H	QTD
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M 1A CAT	M*L*H	896,42000000	0,80000000	1,00000000
				717,14
				717,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 717,14

2.4.2. 102322 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 2A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

	M	L	H	QTD
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M	M*L*H	896,42000000	0,80000000	1,00000000
				717,14
				717,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 717,14

2.5.1. 104736 *REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. (M3)

	C	L	H	QTD
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M	C*L*H	1.792,83000000	0,80000000	1,00000000
				1.434,26
				1.434,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.434,26

2.6.1. 97122 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 75MM, JEI (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

C	QTD
---	-----

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO			
SSMENTAMENTO DE TUBO DE PVC DN 75MM	C	1.217,00000000	1.217,00
			1.217,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.217,00

2.6.2. 97121 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM, JEI, ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

	C	QTD
SSMENTAMENTO DE TUBO DE PVC DN 50MM	C	575,83000000
		575,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 575,83

2.7.1. C3411 CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM (UN)

	UN	QTD
CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.7.2. C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - PARA FUNDO DA CAIXA (M2)

	C	L	QTD
LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	C*L	1,00000000	1,50000000
			1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

2.7.3. S06064 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM (m3)

	C	L	H	QTD
CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM	C*L*H	1,00000000	1,50000000	1,00000000
				1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

2.8.1. 104031 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
COLAR DE TOMADA, PVC	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.8.2. 104046 COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.8.3. 104056 REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
REGISTRO ESFERA, PVC	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.8.4. 104058 LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2"	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.8.5. 104060 TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (M)

	M	QTD
TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM	M	12,00000000
		12,00

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

2.9.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

		M	QTD
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM	M	575,83000000	575,83
			575,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 575,83

2.9.2. 00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

		M	QTD
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM	M	1.217,00000000	1.217,00
			1.217,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.217,00

2.9.3. S05629 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=50MM (un)

		UN	QTD
REGISTRO GAVETA FOFO 50MM	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.9.4. I05630 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=75MM (un)

		UN	QTD
REGISTRO GAVETA FOFO 75MM	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.9.5. 00020327 REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50 / DE 85X60MM, PARA REDE DE ÁGUA (UN)

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

	UN	QTD
REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50	UN	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.9.6. 00007048 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)

	UN	QTD
TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM	UN	4,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.9.7. 00007088 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)

	UN	QTD
TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75MM	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.9.8. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM (NBR 10351) (UN)

	UN	QTD
CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM	UN	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.9.9. S00708 CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM (un)

	UN	QTD
CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM	UN	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

2.9.10. 00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE ÁGUA (UN)

	UN	QTD
ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE ÁGUA	56,00000000	56,00
		56,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,00

2.9.11. 00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE ÁGUA (UN)

	UN	QTD
ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE ÁGUA	19,00000000	19,00
		19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

2.9.12. I7474 PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 G (UN)

	UN	QTD
PASTA LUBRIFICANTE	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.9.13. I2372 LÂMINA DE SERRA PARA PVC (UN)

	UN	QTD
LÂMINA DE SERRA PARA PVC	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.10.1.1. COM-32398601 Fornecimento e instalação de Bomba Submersa de até 4,0 CV, monofásica ou trifásica, 440/220 ou 220 V com motor rebobinável e lubrificado a água (UN)

	UN	QTD
Bomba Submersa	1,00000000	1,00

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO		
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.10.1.2. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		C	QTD
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM²	C	50,00000000	50,00
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

2.10.1.3. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		C	QTD
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO,	C	50,00000000	50,00
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

2.10.1.4. C3512 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)

		UN	QTD
MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.10.1.5. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

		UN	QTD
CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS	UN	1,00000000	1,00
			1,00

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.10.1.6. COM-78709872 KIT PILARES E BASE PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXA DÁGUA DE 5000 L COM ALTURA UTIL DE 8 M (INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

	UN	QTD
KIT PILARES E BASE PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.10.2.1. S14134 Demolição de reboco (areia/cimento) com espessura de até 5cm, de forma manual (m2)

	c	l	QTD
Demolição de reboco	(c"l)"2	8,60000000	3,60000000
			61,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,92

2.10.3.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

	C	L	QTD
RETELHAMENTO	C"L	3,80000000	3,80000000
			14,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,44

2.10.3.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

	c	l	QTD
CHAPISCO APLICADO	(c"l)"2	8,60000000	3,60000000
			61,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,92

2.10.3.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO				
		c	I	QTD
MASSA ÚNICA	(c"l)"2	8,60000000	3,60000000	61,92
				61,92
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,92				

2.10.3.4. S100701S Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af_10/2025 (m2)

		UN	QTD
Porta de ferro	UN	1,00000000	1,00
			1,00
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00			

2.10.3.5. 100760 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

		c	I	QTD
PINTURA PORTA	(c"l)"2	2,10000000	0,70000000	2,94
				2,94
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,94				

2.10.3.6. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)

		c	I	QTD
APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR	(c"l)"2	8,60000000	3,60000000	61,92
				61,92
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,92				

2.10.3.7. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		c	I	QTD
PINTURA LÁTEX	(c"l)"2	8,60000000	3,60000000	61,92
				61,92
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,92				

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

2.10.3.8. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

		C	L	QTD
CALÇADA DE PROTEÇÃO	C*L	15,00000000	0,50000000	7,50
				7,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,50

2.10.4.1. S03486 CERCA COM ESTACA PREMOLDADA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO 10X10CM, ESPAÇAMENTO 1,80M, HU=2,50M, COM 12 FIOS DE ARAME FARPADO (m)

		C	QTD
CERCA COM ESTACA PREMOLDADA EM CONCRETO	C*4	10,00000000	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

2.10.4.2. C2904 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)M, INCLUINDO PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

		UN	QTD
PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)M	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.10.4.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

		A	QTD
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	2*A	4,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

3.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (APOIO/DEPÓSITO) (M2)

		C	L	QTD
BARRACÃO ABERTO	C*L	4,00000000	3,00000000	12,00
				12,00

Obra

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

Bancos

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

21,20%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

3.2.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

	M	QTD
LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	1.775,07000000
		1.775,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.775,07

3.2.2. S06098 CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS (m)

	M	QTD
CADASTRO DE REDES DE ÁGUA	M	1.775,07000000
		1.775,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.775,07

3.3.1. S05158 SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS (m)

	M	QTD
SINALIZAÇÃO DIURNA	M/10	1.775,07000000
		177,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 177,51

3.3.2. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

	M	QTD
SINALIZAÇÃO NOTURNA	M/10	1.792,83000000
		179,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 179,28

3.4.1. 90099 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 1A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

	M	L	H	QTD
ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M 1A CAT	M*L*H	887,54000000	0,80000000	1,00000000
				710,03

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

710,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 710,03

3.4.2. 102322 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 2A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

		M	L	H	QTD
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M	M*L*H	887,54000000	0,80000000	1,00000000	710,03
					710,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 710,03

3.5.1. 104736 *REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. (M3)

		C	L	H	QTD
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M	C*L*H	1.775,07000000	0,80000000	1,00000000	1.420,06
					1.420,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.420,06

3.6.1. 97122 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 75MM, JEI (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

		C	QTD
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DN 75MM	C	1.493,00000000	1.493,00
			1.493,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.493,00

3.6.2. 97121 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM, JEI, ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

		C	QTD
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DN 50MM	C	282,07000000	282,07
			282,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 282,07

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

3.7.1. C3411 CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM (UN)

	UN	QTD
CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.7.2. C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - PARA FUNDO DA CAIXA (M2)

	C	L	QTD
LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	C*L	1,00000000	1,50000000
			1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

3.7.3. S06064 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM (m3)

	C	L	H	QTD
CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM	C*L*H	1,00000000	1,50000000	1,00000000
				1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

3.8.1. 104031 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
COLAR DE TOMADA, PVC	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.8.2. 104046 COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR	UN	1,00000000
		1,00

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.8.3. 104056 REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
REGISTRO ESFERA, PVC	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.8.4. 104058 LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2"	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.8.5. 104060 TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (M)

	M	QTD
TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM	M	12,00000000
		12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

3.9.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

	M	QTD
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM	M	282,07000000
		282,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 282,07

3.9.2. 00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO			
		M	QTD
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12. DN 75MM	M	1.493,00000000	1.493,00
			1.493,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.493,00

3.9.3. S05629 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=50MM (un)

		UN	QTD
REGISTRO GAVETA FOFO 50MM	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.9.4. I05630 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=75MM (un)

		UN	QTD
REGISTRO GAVETA FOFO 75MM	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.9.5. 00020327 REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50 / DE 85X60MM, PARA REDE DE ÁGUA (UN)

		UN	QTD
REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.9.6. 00007048 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)

		UN	QTD
TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM	UN	4,00000000	4,00
			4,00

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.9.7. 00007088 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)

	UN	QTD
TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75MM	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.9.8. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM (NBR 10351) (UN)

	UN	QTD
CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.9.9. S00708 CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM (un)

	UN	QTD
CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.9.10. 00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE ÁGUA (UN)

	UN	QTD
ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE ÁGUA	56,00000000	56,00
		56,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,00

3.9.11. 00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE ÁGUA (UN)

UN	QTD
----	-----

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO			
ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE AGUA	UN	19,00000000	19,00
			19,00
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00			

3.9.12. 17474 PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 G (UN)

	UN	QTD
PASTA LUBRIFICANTE	UN	2,00000000
		2,00
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00		

3.9.13. 12372 LÂMINA DE SERRA PARA PVC (UN)

	UN	QTD
LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UN	2,00000000
		2,00
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00		

4.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (APOIO/DEPÓSITO) (M2)

	C	L	QTD
BARRACÃO ABERTO	C*L	4,00000000	3,00000000
			12,00
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00			

4.2.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

	M	QTD
LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	338,90000000
		338,90
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 338,90		

4.2.2. S06098 CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS (m)

M	QTD
---	-----

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO			
CADASTRO DE REDES DE ÁGUA	M	338,90000000	338,90
			338,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 338,90

4.3.1. S05158 SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS (m)

		M	QTD
SINALIZAÇÃO DIURNA	M/10	338,90000000	33,89
			33,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,89

4.3.2. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

		M	QTD
SINALIZAÇÃO NOTURNA	M/10	338,90000000	33,89
			33,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,89

4.4.1. 90099 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 1A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

		M	L	H	QTD
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M 1A CAT	M*L*H	169,45000000	0,80000000	1,00000000	135,56
					135,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 135,56

4.4.2. 102322 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 2A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

		M	L	H	QTD
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M	M*L*H	169,45000000	0,80000000	1,00000000	135,56
					135,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 135,56

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

4.5.1. 104736 *REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. (M3)

		C	L	H	QTD
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M	C*L*H	338,90000000	0,80000000	1,00000000	271,12
					271,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 271,12

4.6.1. 97122 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 75MM, JEI (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

		C	QTD
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DN 75MM	C	205,00000000	205,00
			205,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 205,00

4.6.2. 97121 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM, JEI, ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

		C	QTD
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DN 50MM	C	133,90000000	133,90
			133,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 133,90

4.7.1. C3411 CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM (UN)

		UN	QTD
CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.7.2. C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - PARA FUNDO DA CAIXA (M2)

		C	L	QTD
LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	C*L	1,00000000	1,50000000	1,50

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO			
			1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

4.7.3. S06064 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM (m3)

		C	L	H	QTD
CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM	C*L*H	1,00000000	1,50000000	1,00000000	1,50
					1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

4.8.1. 104031 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

		UN	QTD
COLAR DE TOMADA, PVC	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.8.2. 104046 COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

		UN	QTD
COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.8.3. 104056 REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

		UN	QTD
REGISTRO ESFERA, PVC	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

4.8.4. 104058 LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2"	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.8.5. 104060 TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (M)

	M	QTD
TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM	M	12,00000000
		12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

4.9.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

	M	QTD
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM	M	282,07000000
		282,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 282,07

4.9.2. 00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

	M	QTD
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM	M	1,493,00000000
		1,493,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.493,00

4.9.3. S05629 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=50MM (un)

	UN	QTD
REGISTRO GAVETA FOFO 50MM	UN	2,00000000
		2,00

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO		
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.9.4. 105630 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=75MM (un)

		UN	QTD
REGISTRO GAVETA FOFO 75MM	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.9.5. 00020327 REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50 / DE 85X60MM, PARA REDE DE ÁGUA (UN)

		UN	QTD
REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.9.6. 00007048 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)

		UN	QTD
TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

4.9.7. 00007088 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)

		UN	QTD
TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75MM	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

4.9.8. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM (NBR 10351) (UN)

	UN	QTD
CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.9.9. S00708 CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM (un)

	UN	QTD
CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.9.10. 00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE ÁGUA (UN)

	UN	QTD
ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE ÁGUA	56,00000000	56,00
		56,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,00

4.9.11. 00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE ÁGUA (UN)

	UN	QTD
ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE ÁGUA	19,00000000	19,00
		19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

4.9.12. I7474 PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 G (UN)

	UN	QTD
PASTA LUBRIFICANTE	2,00000000	2,00

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO		
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.9.13. I2372 LÂMINA DE SERRA PARA PVC (UN)

		UN	QTD
LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (APOIO/DEPÓSITO) (M2)

		C	L	QTD
BARRACÃO ABERTO	C*L	4,00000000	3,00000000	12,00
				12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

5.2.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

		M	QTD
LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	1.834,84000000	1.834,84
			1.834,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.834,84

5.2.2. S06098 CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS (m)

		M	QTD
CADASTRO DE REDES DE ÁGUA	M	1.834,84000000	1.834,84
			1.834,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.834,84

5.3.1. S05158 SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS (m)

		M	QTD
SINALIZAÇÃO DIURNA	M/10	1.834,84000000	183,48
			183,48

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 183,48

5.3.2. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

		M	QTD
SINALIZAÇÃO NOTURNA	M/10	1.834,84000000	183,48
			183,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 183,48

5.4.1. 90099 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 1A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

		M	L	H	QTD
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M 1A CAT	M*L*H	917,42000000	0,80000000	1,00000000	733,94
					733,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 733,94

5.4.2. 102322 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 2A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

		M	L	H	QTD
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M	M*L*H	917,42000000	0,80000000	1,00000000	733,94
					733,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 733,94

5.5.1. 104736 *REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. (M3)

		C	L	H	QTD
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M	C*L*H	1.834,84000000	0,80000000	1,00000000	1.467,87
					1.467,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.467,87

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

5.6.1. 97122 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 75MM, JEI (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

	C	QTD
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DN 75MM	C	1.588,20000000
		1.588,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.588,20

5.6.2. 97121 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM, JEI, ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

	C	QTD
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DN 50MM	C	246,64000000
		246,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 246,64

5.7.1. C3411 CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM (UN)

	UN	QTD
CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.7.2. C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - PARA FUNDO DA CAIXA (M2)

	C	L	QTD
LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	C*L	1,00000000	1,50000000
			1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

5.7.3. S06064 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM (m3)

	C	L	H	QTD
CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM	C*L*H	1,00000000	1,50000000	1,00000000
				1,50

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

5.8.1. 104031 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
COLAR DE TOMADA, PVC	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.8.2. 104046 COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.8.3. 104056 REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
REGISTRO ESFERA, PVC	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.8.4. 104058 LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2"	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.8.5. 104060 TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (M)

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO			
		M	QTD
TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM	M	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

5.9.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

		M	QTD
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM	M	246,64000000	246,64
			246,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 246,64

5.9.2. 00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

		M	QTD
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM	M	1.588,20000000	1.588,20
			1.588,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.588,20

5.9.3. S05629 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=50MM (un)

		UN	QTD
REGISTRO GAVETA FOFO 50MM	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.9.4. I05630 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=75MM (un)

		UN	QTD
REGISTRO GAVETA FOFO 75MM	UN	2,00000000	2,00
			2,00

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.9.5. 00020327 REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50 / DE 85X60MM, PARA REDE DE ÁGUA (UN)

	UN	QTD
REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.9.6. 00007048 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)

	UN	QTD
TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM	4,00000000	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

5.9.7. 00007088 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)

	UN	QTD
TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75MM	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.9.8. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM (NBR 10351) (UN)

	UN	QTD
CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.9.9. S00708 CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM (un)

UN	QTD
----	-----

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO			
CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.9.10. 00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE ÁGUA (UN)

	UN	QTD
ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE ÁGUA	UN	56,00000000
		56,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,00

5.9.11. 00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE ÁGUA (UN)

	UN	QTD
ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE ÁGUA	UN	19,00000000
		19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

5.9.12. 17474 PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 G (UN)

	UN	QTD
PASTA LUBRIFICANTE	UN	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.9.13. 12372 LÂMINA DE SERRA PARA PVC (UN)

	UN	QTD
LAMINA DE SERRA PARA PVC	UN	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

6.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (APOIO/DEPÓSITO) (M2)

		C	L	QTD
BARRACÃO ABERTO	C/L	4,00000000	3,00000000	12,00
				12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

6.2.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

		M	QTD
LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	2.392,50000000	2.392,50
			2.392,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.392,50

6.2.2. S06098 CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS (m)

		M	QTD
CADASTRO DE REDES DE ÁGUA	M	2.392,50000000	2.392,50
			2.392,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.392,50

6.3.1. S05158 SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS (m)

		M	QTD
SINALIZAÇÃO DIURNA	M/10	2.392,50000000	239,25
			239,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 239,25

6.3.2. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

		M	QTD
SINALIZAÇÃO NOTURNA	M/10	2.392,50000000	239,25
			239,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 239,25

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

6.4.1. 90099 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 1A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

		M	L	H	QTD
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M 1A CAT	M*L*H	1.196,25000000	0,80000000	1,00000000	957,00
					957,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 957,00

6.4.2. 102322 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 2A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

		M	L	H	QTD
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M	M*L*H	1.196,25000000	0,80000000	1,00000000	957,00
					957,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 957,00

6.5.1. 104736 *REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. (M3)

		C	L	H	QTD
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M	C*L*H	2.392,50000000	0,80000000	1,00000000	1.914,00
					1.914,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.914,00

6.6.1. 97122 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 75MM, JEI (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

		C	QTD
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DN 75MM	C	1.998,00000000	1.998,00
			1.998,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.998,00

6.6.2. 97121 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM, JEI, ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

C	QTD
---	-----

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO			
SSMENTAMENTO DE TUBO DE PVC DN 50MM	C	394,50000000	394,50
			394,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 394,50

6.7.1. C3411 CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM (UN)

	UN	QTD
CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.7.2. C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - PARA FUNDO DA CAIXA (M2)

	C	L	QTD
LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	C*L	1,00000000	1,50000000
			1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

6.7.3. S06064 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM (m3)

	C	L	H	QTD
CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM	C*L*H	1,00000000	1,50000000	1,00000000
				1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

6.8.1. 104031 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
COLAR DE TOMADA, PVC	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

6.8.2. 104046 COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR	UN	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.8.3. 104056 REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
REGISTRO ESFERA, PVC	UN	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.8.4. 104058 LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2"	UN	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.8.5. 104060 TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (M)

	M	QTD
TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM	M	12,00
		12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

6.9.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

	M	QTD
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM	M	394,50
		394,50

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO		
		394,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 394,50

6.9.2. 00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

		M	QTD
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM	M	1.998,00000000	1.998,00
			1.998,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.998,00

6.9.3. S05629 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=50MM (un)

		UN	QTD
REGISTRO GAVETA FOFO 50MM	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.9.4. I05630 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=75MM (un)

		UN	QTD
REGISTRO GAVETA FOFO 75MM	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.9.5. 00020327 REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50 / DE 85X60MM, PARA REDE DE ÁGUA (UN)

		UN	QTD
REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

6.9.6. 00007048 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)

		UN	QTD
TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

6.9.7. 00007088 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)

		UN	QTD
TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75MM	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.9.8. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM (NBR 10351) (UN)

		UN	QTD
CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.9.9. S00708 CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM (un)

		UN	QTD
CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.9.10. 00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE ÁGUA (UN)

		UN	QTD
ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE ÁGUA	UN	56,00000000	56,00

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO		
		56,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,00

6.9.11. 00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE ÁGUA (UN)

		UN	QTD
ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE ÁGUA	UN	19,00000000	19,00
			19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

6.9.12. 17474 PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 G (UN)

		UN	QTD
PASTA LUBRIFICANTE	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.9.13. 12372 LÂMINA DE SERRA PARA PVC (UN)

		UN	QTD
LAMINA DE SERRA PARA PVC	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (APOIO/DEPÓSITO) (M2)

		C	L	QTD
BARRACÃO ABERTO	C*L	4,00000000	3,00000000	12,00
				12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

7.2.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

		M	QTD
LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	2.522,30000000	2.522,30

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO		
		2.522,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.522,30

7.2.2. S06098 CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS (m)

		M	QTD
CADASTRO DE REDES DE ÁGUA	M	2.522,30000000	2.522,30
			2.522,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.522,30

7.3.1. S05158 SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS (m)

		M	QTD
SINALIZAÇÃO DIURNA	M/10	2.522,30000000	252,23
			252,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 252,23

7.3.2. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

		M	QTD
SINALIZAÇÃO NOTURNA	M/10	2.522,30000000	252,23
			252,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 252,23

7.4.1. 90099 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 1A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

		M	L	H	QTD
ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M 1A CAT	M*L*H	1.261,15000000	0,80000000	1,00000000	1.008,92
					1.008,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.008,92

7.4.2. 102322 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 2A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

	M	L	H	QTD
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M	M*L*H	1.261,15000000	0,80000000	1,00000000
				1.008,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.008,92

7.5.1. 104736 *REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. (M3)

	C	L	H	QTD
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M	C*L*H	2.522,30000000	0,80000000	1,00000000
				2.017,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.017,84

7.6.1. 97122 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 75MM, JEI (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

	C	QTD
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DN 75MM	C	1.910,00000000
		1.910,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.910,00

7.6.2. 97121 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM, JEI, ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

	C	QTD
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DN 50MM	C	612,30000000
		612,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 612,30

7.7.1. C3411 CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM (UN)

	UN	QTD
CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA	UN	1,00000000
		1,00

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.7.2. C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - PARA FUNDO DA CAIXA (M2)

		C	L	QTD
LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	C*L	1,00000000	1,50000000	1,50
				1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

7.7.3. S06064 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM (m3)

		C	L	H	QTD
CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM	C*L*H	1,00000000	1,50000000	1,00000000	1,50
					1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

7.8.1. 104031 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

		UN	QTD
COLAR DE TOMADA, PVC	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.8.2. 104046 COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

		UN	QTD
COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.8.3. 104056 REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

UN	QTD
----	-----

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO			
REGISTRO ESFERA, PVC	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.8.4. 104058 LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
LUVA, PVC, ROSCAVEL, 1/2"	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.8.5. 104060 TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (M)

	M	QTD
TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM	M	12,00000000
		12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

7.9.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

	M	QTD
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM	M	612,30000000
		612,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 612,30

7.9.2. 00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

	M	QTD
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM	M	1.910,00000000
		1.910,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.910,00

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

7.9.3. S05629 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=50MM (un)

	UN	QTD
REGISTRO GAVETA FOFO 50MM	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.9.4. I05630 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=75MM (un)

	UN	QTD
REGISTRO GAVETA FOFO 75MM	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.9.5. 00020327 REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50 / DE 85X60MM, PARA REDE DE ÁGUA (UN)

	UN	QTD
REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.9.6. 00007048 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)

	UN	QTD
TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM	4,00000000	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

7.9.7. 00007088 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)

UN	QTD
----	-----

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO			
TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75MM	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.9.8. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM (NBR 10351) (UN)

		UN	QTD
CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.9.9. S00708 CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM (un)

		UN	QTD
CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.9.10. 00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE ÁGUA (UN)

		UN	QTD
ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE ÁGUA	UN	56,00000000	56,00
			56,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,00

7.9.11. 00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE ÁGUA (UN)

		UN	QTD
ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE ÁGUA	UN	19,00000000	19,00
			19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

7.9.12. 17474 PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 G (UN)

	UN	QTD
PASTA LUBRIFICANTE	UN	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.9.13. 12372 LÂMINA DE SERRA PARA PVC (UN)

	UN	QTD
LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UN	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (APOIO/DEPÓSITO) (M2)

	C	L	QTD
BARRACÃO ABERTO	C*L	4,00000000	3,00000000
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

8.2.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

	M	QTD
LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	1,131,64000000
		1,131,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.131,64

8.2.2. S06098 CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS (m)

	M	QTD
CADASTRO DE REDES DE ÁGUA	M	1,131,64000000
		1,131,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.131,64

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

8.3.1. S05158 SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS (m)

		M	QTD
SINALIZAÇÃO DIURNA	M/10	1.131,64000000	113,16
			113,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 113,16

8.3.2. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

		M	QTD
SINALIZAÇÃO NOTURNA	M/10	1.131,64000000	113,16
			113,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 113,16

8.4.1. 90099 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 1A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

		M	L	H	QTD
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M 1A CAT	M*L*H	565,82000000	0,80000000	1,00000000	452,66
					452,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 452,66

8.4.2. 102322 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 2A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

		M	L	H	QTD
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M	M*L*H	565,82000000	0,80000000	1,00000000	452,66
					452,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 452,66

8.5.1. 104736 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. (M3)

		C	L	H	QTD
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M	C*L*H	1.131,64000000	0,80000000	1,00000000	905,31

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

905,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 905,31

8.6.1. 97122 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 75MM, JEI (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

	C	QTD
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DN 75MM	C	841,00000000
		841,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 841,00

8.6.2. 97121 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM, JEI, ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

	C	QTD
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DN 50MM	C	290,64000000
		290,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 290,64

8.7.1. C3411 CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM (UN)

	UN	QTD
CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.7.2. C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - PARA FUNDO DA CAIXA (M2)

	C	L	QTD
LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	C*L	1,00000000	1,50000000
			1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

8.7.3. S06064 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM (m3)

		C	L	H	QTD
CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM	C*L*H	1,00000000	1,50000000	1,00000000	1,50
					1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

8.8.1. 104031 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

		UN	QTD
COLAR DE TOMADA, PVC	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.8.2. 104046 COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

		UN	QTD
COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.8.3. 104056 REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

		UN	QTD
REGISTRO ESFERA, PVC	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.8.4. 104058 LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

		UN	QTD
LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2"	UN	1,00000000	1,00
			1,00

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.8.5. 104060 TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (M)

	M	QTD
TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM	M	12,00000000
		12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

8.9.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

	M	QTD
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM	M	290,64000000
		290,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 290,64

8.9.2. 00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

	M	QTD
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM	M	841,00000000
		841,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 841,00

8.9.3. S05629 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=50MM (un)

	UN	QTD
REGISTRO GAVETA FOFO 50MM	UN	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.9.4. 105630 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=75MM (un)

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

	UN	QTD
REGISTRO GAVETA FOFO 75MM	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.9.5. 00020327 REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50 / DE 85X60MM, PARA REDE DE ÁGUA (UN)

	UN	QTD
REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.9.6. 00007048 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)

	UN	QTD
TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM	4,00000000	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

8.9.7. 00007088 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)

	UN	QTD
TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75MM	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.9.8. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM (NBR 10351) (UN)

	UN	QTD
CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

8.9.9. S00708 CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM (un)

	UN	QTD
CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.9.10. 00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE ÁGUA (UN)

	UN	QTD
ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE ÁGUA	56,00000000	56,00
		56,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,00

8.9.11. 00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE ÁGUA (UN)

	UN	QTD
ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE ÁGUA	19,00000000	19,00
		19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

8.9.12. I7474 PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 G (UN)

	UN	QTD
PASTA LUBRIFICANTE	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.9.13. I2372 LÂMINA DE SERRA PARA PVC (UN)

	UN	QTD
LÂMINA DE SERRA PARA PVC	2,00000000	2,00

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO		
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (APOIO/DEPÓSITO) (M2)

		C	L	QTD
BARRACÃO ABERTO	C/L	4,00000000	3,00000000	12,00
				12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

9.2.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

		M	QTD
LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	1.131,64000000	1.131,64
			1.131,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.131,64

9.2.2. S06098 CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS (m)

		M	QTD
CADASTRO DE REDES DE ÁGUA	M	1.131,64000000	1.131,64
			1.131,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.131,64

9.3.1. S05158 SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS (m)

		M	QTD
SINALIZAÇÃO DIURNA	M/10	1.131,64000000	113,16
			113,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 113,16

9.3.2. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

		M	QTD
SINALIZAÇÃO NOTURNA	M/10	1.131,64000000	113,16

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO		
		113,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 113,16

9.4.1. 90099 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 1A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

		M	L	H	QTD
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M 1A CAT	M*L*H	565,82000000	0,80000000	1,00000000	452,66
					452,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 452,66

9.4.2. 102322 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 2A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

		M	L	H	QTD
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M	M*L*H	565,82000000	0,80000000	1,00000000	452,66
					452,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 452,66

9.5.1. 104736 *REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. (M3)

		C	L	H	QTD
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M	C*L*H	1,131,64000000	0,80000000	1,00000000	905,31
					905,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 905,31

9.6.1. 97122 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 75MM, JEI (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

		C	QTD
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DN 75MM	C	841,00000000	841,00
			841,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 841,00

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

9.6.2. 97121 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM, JEI, ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

	C	QTD
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DN 50MM	C	290,64000000
		290,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 290,64

9.7.1. C3411 CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM (UN)

	UN	QTD
CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.7.2. C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - PARA FUNDO DA CAIXA (M2)

	C	L	QTD
LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	C*L	1,00000000	1,50000000
			1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

9.7.3. S06064 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM (m3)

	C	L	H	QTD
CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM	C*L*H	1,00000000	1,50000000	1,00000000
				1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

9.8.1. 104031 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
COLAR DE TOMADA, PVC	UN	1,00000000
		1,00

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.8.2. 104046 COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.8.3. 104056 REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
REGISTRO ESFERA, PVC	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.8.4. 104058 LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
LUVA, PVC, ROSCAVEL, 1/2"	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.8.5. 104060 TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (M)

	M	QTD
TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM	M	12,00000000
		12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

9.9.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO			
		M	QTD
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM	M	290,64000000	290,64
			290,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 290,64

9.9.2. 00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

		M	QTD
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM	M	841,00000000	841,00
			841,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 841,00

9.9.3. S05629 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=50MM (un)

		UN	QTD
REGISTRO GAVETA FOFO 50MM	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.9.4. I05630 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=75MM (un)

		UN	QTD
REGISTRO GAVETA FOFO 75MM	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.9.5. 00020327 REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50 / DE 85X60MM, PARA REDE DE ÁGUA (UN)

		UN	QTD
REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50	UN	2,00000000	2,00
			2,00

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.9.6. 00007048 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)

	UN	QTD
TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM	4,00000000	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

9.9.7. 00007088 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)

	UN	QTD
TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75MM	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.9.8. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM (NBR 10351) (UN)

	UN	QTD
CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.9.9. S00708 CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM (un)

	UN	QTD
CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.9.10. 00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE ÁGUA (UN)

UN	QTD
----	-----

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO			
ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE AGUA	UN	56,00000000	56,00
			56,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,00

9.9.11. 00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE ÁGUA (UN)

	UN	QTD
ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE ÁGUA	UN	19,00000000
		19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

9.9.12. I7474 PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 G (UN)

	UN	QTD
PASTA LUBRIFICANTE	UN	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.9.13. I2372 LÂMINA DE SERRA PARA PVC (UN)

	UN	QTD
LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UN	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (APOIO/DEPÓSITO) (M2)

	C	L	QTD
BARRACÃO ABERTO	C*L	4,00000000	3,00000000
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

10.2.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

	M	QTD
LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	1.792,83000000
		1.792,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.792,83

10.2.2. S06098 CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS (m)

	M	QTD
CADASTRO DE REDES DE ÁGUA	M	1.792,83000000
		1.792,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.792,83

10.3.1. S05158 SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS (m)

	M	QTD
SINALIZAÇÃO DIURNA	M/10	1.792,83000000
		179,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 179,28

10.3.2. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

	M	QTD
SINALIZAÇÃO NOTURNA	M/10	1.792,83000000
		179,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 179,28

10.4.1. 90099 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 1A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

	M	L	H	QTD
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M 1A CAT	M*L*H	896,42000000	0,80000000	1,00000000
				717,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 717,14

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

10.4.2. 102322 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 2A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

		M	L	H	QTD
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M	M*L*H	896,42000000	0,80000000	1,00000000	717,14
					717,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 717,14

10.5.1. 104736 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. (M3)

		C	L	H	QTD
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M	C*L*H	1.792,83000000	0,80000000	1,00000000	1.434,26
					1.434,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.434,26

10.6.1. 97122 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 75MM, JEI (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

		C	QTD
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DN 75MM	C	1.217,00000000	1.217,00
			1.217,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.217,00

10.6.2. 97121 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM, JEI, ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

		C	QTD
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DN 50MM	C	575,83000000	575,83
			575,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 575,83

10.7.1. C3411 CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM (UN)

UN	QTD
----	-----

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.7.2. C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - PARA FUNDO DA CAIXA (M2)

		C	L	QTD
LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	C*L	1,00000000	1,50000000	1,50
				1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

10.7.3. S06064 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM (m3)

		C	L	H	QTD
CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM	C*L*H	1,00000000	1,50000000	1,00000000	1,50
					1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

10.8.1. 104031 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

		UN	QTD
COLAR DE TOMADA, PVC	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.8.2. 104046 COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

		UN	QTD
COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

10.8.3. 104056 REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
REGISTRO ESFERA, PVC	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.8.4. 104058 LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2"	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.8.5. 104060 TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (M)

	M	QTD
TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM	M	12,00000000
		12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

10.9.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

	M	QTD
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM	M	575,83000000
		575,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 575,83

10.9.2. 00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

	M	QTD
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM	M	1,217,00000000
		1,217,00

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO		
		1.217,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.217,00

10.9.3. S05629 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=50MM (un)

	UN	QTD
REGISTRO GAVETA FOFO 50MM	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.9.4. I05630 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=75MM (un)

	UN	QTD
REGISTRO GAVETA FOFO 75MM	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.9.5. 00020327 REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50 / DE 85X60MM, PARA REDE DE ÁGUA (UN)

	UN	QTD
REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.9.6. 00007048 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)

	UN	QTD
TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM	4,00000000	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO

10.9.7. 00007088 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)

	UN	QTD
TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75MM	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.9.8. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM (NBR 10351) (UN)

	UN	QTD
CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.9.9. S00708 CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM (un)

	UN	QTD
CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.9.10. 00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE ÁGUA (UN)

	UN	QTD
ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE ÁGUA	56,00000000	56,00
		56,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,00

10.9.11. 00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE ÁGUA (UN)

UN	QTD
----	-----

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIA DE CALCULO			
ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE AGUA	UN	19,00000000	19,00
			19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

10.9.12. I7474 PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 G (UN)

	UN	QTD
PASTA LUBRIFICANTE	UN	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.9.13. I2372 LÂMINA DE SERRA PARA PVC (UN)

	UN	QTD
LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UN	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
1.1. C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 74,2011
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 2,4000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 4,1600
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,5000	R\$ 577,5000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 66,3300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,4900	R\$ 14,6860
TOTAL Material:						R\$ 665,0760
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760
VALOR:						760,15
2.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (APOIO/DEPÓSITO) (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,8900	R\$ 4,3579
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1378
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,5700	R\$ 0,4689
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,7400	R\$ 5,5854
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,2800	R\$ 0,7716

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

I2373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,8900	R\$ 0,3991
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 22,1100	R\$ 37,7948
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 17,2300	R\$ 1,7678
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 36,6400	R\$ 3,7593
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 25,0600	R\$ 17,1360
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 16,7600	R\$ 3,4291
					TOTAL Material:	R\$ 76,6077
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,8377
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 502,8900	R\$ 7,4428
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,4428
					VALOR:	144,89

2.2.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00210000	R\$ 29,06	R\$ 0,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00050000	R\$ 30,61	R\$ 0,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,07

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 19,55	R\$ 0,80
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00070000	R\$ 20,34	R\$ 0,01
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 5,44	R\$ 0,22
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00110000	R\$ 31,69	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 1,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 23,66	R\$ 2,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 28,78	R\$ 3,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,20
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
97733	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00050000	R\$ 3.841,72	R\$ 1,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,92
					VALOR:	9,25

2.2.2. S06098 CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS (m)

Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
106442	Nível ótico de precisão	ORSE	H	0,01200000	R\$ 2,48	R\$ 0,02
102480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,01200000	R\$ 11,30	R\$ 0,13
106443	TEODOLITO	ORSE	H	0,01200000	R\$ 2,48	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,17

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - SICRO	ORSE	h	0,03600000	R\$ 21,68	R\$ 0,78
I00070	Topógrafo - SICRO	ORSE	h	0,01200000	R\$ 36,78	R\$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,22
					VALOR:	1,42
2.3.1. S05158 SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08330000	R\$ 3,96	R\$ 0,32
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,32
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00080	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,03200000	R\$ 7,96	R\$ 0,25
I00345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,00960000	R\$ 35,66	R\$ 0,34
I02185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	ORSE	m	0,10000000	R\$ 3,21	R\$ 0,32
					TOTAL Material:	R\$ 0,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08330000	R\$ 15,59	R\$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,29
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00140000	R\$ 611,40	R\$ 0,85
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,01200000	R\$ 122,27	R\$ 1,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,31
					VALOR:	4,85

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO,
MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2,
MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PISINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 -
Piauí
ORSE - 03/2026 -
Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

2.3.2. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 14,0000	R\$ 0,1260
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2352
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,7400	R\$ 0,5220
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0113
I2373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 3,8900	R\$ 0,0350
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,9100	R\$ 0,0262
					TOTAL Material:	R\$ 0,9557
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,9230
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,1305
					VALOR:	3,09

2.4.1. 90099 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 1A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06409290	R\$ 65,29	R\$ 4,18
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05682050	R\$ 160,55	R\$ 9,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12091350	R\$ 23,66	R\$ 2,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,86
					VALOR:	16,16

2.4.2. 102322 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 2A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08011620	R\$ 65,29	R\$ 5,23
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07102570	R\$ 160,55	R\$ 11,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 16,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15114180	R\$ 23,66	R\$ 3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,57
					VALOR:	20,20

2.5.1. 104736 *REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 74,81	R\$ 0,04

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 365,12	R\$ 1,97
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02650000	R\$ 11,01	R\$ 0,29
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03210000	R\$ 65,29	R\$ 2,09
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02220000	R\$ 160,55	R\$ 3,56

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 7,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05680000	R\$ 23,66	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,34
VALOR:						9,29

2.6.1. 97122 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 75MM, JEI (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 30,45	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 0,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07560000	R\$ 20,90	R\$ 1,58

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07560000	R\$ 23,66	R\$ 1,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,36
					VALOR:	3,58

2.6.2. 97121 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM, JEI, ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 30,45	R\$ 0,12
					TOTAL Material:	R\$ 0,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 20,90	R\$ 1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 23,66	R\$ 1,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,84
					VALOR:	2,96

2.7.1. C3411 CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 122,4300	R\$ 404,0190
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,33000000	R\$ 214,9100	R\$ 285,8303
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	R\$ 11,9600	R\$ 86,1120
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12720000	R\$ 469,9600	R\$ 59,7789
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	R\$ 495,6500	R\$ 72,9597
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,73000000	R\$ 25,7600	R\$ 121,8448

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.030,5447
					VALOR:	1.030,51
2.7.2. C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - PARA FUNDO DA CAIXA (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,5800	R\$ 9,5664
I1854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 105,0400	R\$ 22,0584
					TOTAL Material:	R\$ 31,6248
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3080
					VALOR:	76,93
2.7.3. S06064 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM (m3)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S00094	Concreto ciclópico	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 769,70	R\$ 769,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 769,70
					VALOR:	769,70
2.8.1. 104031 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,11	R\$ 14,11
					TOTAL Material:	R\$ 14,11

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30380000	R\$ 20,90	R\$ 6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09720000	R\$ 23,66	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,63
VALOR:						22,74

2.8.2. 104046 COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,43	R\$ 4,43
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 19,21	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 4,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13230000	R\$ 20,90	R\$ 2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04230000	R\$ 23,66	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,76
VALOR:						8,27

2.8.3. 104056 REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 19,21	R\$ 0,16
00006029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,56	R\$ 19,56
TOTAL Material:						R\$ 19,72

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÕES						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13950000	R\$ 20,90	R\$ 2,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04460000	R\$ 23,66	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,96
VALOR:						23,68

2.8.4. 104058 LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
TOTAL Material:						R\$ 1,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13950000	R\$ 30,09	R\$ 4,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04460000	R\$ 23,66	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,24
VALOR:						6,82

2.8.5. 104060 TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	1,02080000	R\$ 5,59	R\$ 5,70
TOTAL Material:						R\$ 5,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11350000	R\$ 20,90	R\$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03630000	R\$ 23,66	R\$ 0,85

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,22
VALOR:	8,92

2.9.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 23,34	R\$ 23,34
TOTAL Material:					R\$ 23,34
VALOR:					23,34

2.9.2. 00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 48,47	R\$ 48,47
TOTAL Material:					R\$ 48,47
VALOR:					48,47

2.9.3. S05629 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=50MM (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I05185 Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,67	R\$ 14,67
I05423 Extremidade em fofo, ponta p/ je, jm ou jti / flange pn 10/16, d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 271,41	R\$ 271,41
I05244 Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 80mm	ORSE	un	8,00000000	R\$ 9,15	R\$ 73,20
TOTAL Material:					R\$ 359,28
VALOR:					359,28

2.9.4. I05630 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=75MM (un)

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I05630	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, cabeçote, pn 10, tipo euro 24, d= 75mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 545,67	R\$ 545,67
				TOTAL Material:		R\$ 545,67
				VALOR:		545,67

2.9.5. 00020327 REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50 / DE 85X60MM, PARA REDE DE ÁGUA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,90	R\$ 26,90
				TOTAL Material:		R\$ 26,90
				VALOR:		26,90

2.9.6. 00007048 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,01	R\$ 35,01
				TOTAL Material:		R\$ 35,01
				VALOR:		35,01

2.9.7. 00007088 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,56
				TOTAL Material:	R\$ 76,56
				VALOR:	76,56

2.9.8. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM (NBR 10351) (UN)

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO,
MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2,
MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 -
Piauí
ORSE - 03/2026 -
Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,56	R\$ 41,56
					TOTAL Material:	R\$ 41,56
					VALOR:	41,56
2.9.9. S00708 CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM (un)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,81	R\$ 2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,37
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,65
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I39771S	Caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 20 x 20 x 10 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,09	R\$ 27,09
					TOTAL Material:	R\$ 27,09
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,45	R\$ 12,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 15,59	R\$ 9,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,62
					VALOR:	53,37
2.9.10. 00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE ÁGUA (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
					TOTAL Material:	R\$ 3,05
					VALOR:	3,05

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

2.9.11. 00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE ÁGUA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
TOTAL Material:						R\$ 8,64
VALOR:						8,64

2.9.12. I7474 PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 G (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7474	PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 g	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,3100	R\$ 92,3100
TOTAL Material:						R\$ 92,3100
VALOR:						92,31

2.9.13. I2372 LÂMINA DE SERRA PARA PVC (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 9,7100
TOTAL Material:						R\$ 9,7100
VALOR:						9,71

2.10.1.1. COMP - 01 Fornecimento e instalação de Bomba Submersa de até 4,0 CV, monofásica ou trifásica, 440/220 ou 220 V com motor rebobinável e lubrificado a água (UN)

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000750	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 8,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9.306,11	R\$ 9.306,11
TOTAL Equipamento:						R\$ 9.306,11

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 69,24	R\$ 69,24
					TOTAL Material:	R\$ 69,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,59	R\$ 23,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,79	R\$ 28,79
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,78	R\$ 30,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 83,16
					VALOR:	9.458,51
2.10.1.2. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,58	R\$ 4,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 7,66	R\$ 0,07
					TOTAL Material:	R\$ 4,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,79	R\$ 0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 30,09	R\$ 0,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,58
					VALOR:	6,10

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
2.10.1.3. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,49	R\$ 6,82
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 7,66	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 6,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,79	R\$ 0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 30,09	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,13
VALOR:						9,02
2.10.1.4. C3512 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 0,3554	R\$ 2,8432
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 0,2666	R\$ 2,1328
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9760
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 458,4000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 579,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	72,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 1.329,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.367,3600
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 3.657,2100	R\$ 73,1442
					TOTAL Serviço:	R\$ 73,1442
					VALOR:	2.445,48

2.10.1.5. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	R\$ 186,39	R\$ 440,08
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 360,86	R\$ 95,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 535,13
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.859,33	R\$ 2.859,33
					TOTAL Material:	R\$ 2.859,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 23,59	R\$ 34,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 28,79	R\$ 42,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 77,62
					VALOR:	3.472,08

2.10.1.6. COT - 01 KIT PILARES E BASE PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 L COM ALTURA ÚTIL DE 8 M (INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
COT - 01	KIT PILARES E BASE PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXA DÁGUA DE 5000 L COM ALTURA ÚTIL DE 8 M (INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIO	UN	1,00000000	R\$ 12.095,00	R\$ 12.095,00
					TOTAL Material:	R\$ 12.095,00
					VALOR:	12.095,00
2.10.2.1. S14134 Demolição de reboco (areia/cimento) com espessura de até 5cm, de forma manual (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,39000000	R\$ 3,86	R\$ 1,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,96	R\$ 0,43
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,39000000	R\$ 20,45	R\$ 7,97
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 15,59	R\$ 1,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,68
					VALOR:	11,58
2.10.3.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
					TOTAL Material:	R\$ 4,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALOR:	51,14

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
2.10.3.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 29,47	R\$ 2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 23,66	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,60
Serviço						
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 829,95	R\$ 3,07
TOTAL Serviço:						R\$ 3,07
VALOR:						5,67
2.10.3.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 29,47	R\$ 13,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 23,66	R\$ 5,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,50
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 695,40	R\$ 21,14
TOTAL Serviço:						R\$ 21,14
VALOR:						40,64
2.10.3.4. S100701S Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af_10/2025 (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
I04930S	Porta de abrir / giro, em gradil ferro, com barra chata 3 cm x 1/4", com requadro e guarnicao - completo - acabamento natural	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 631,90	R\$ 631,90
					TOTAL Material:	R\$ 631,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	1,26953720	R\$ 27,86	R\$ 35,36
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,35878220	R\$ 22,83	R\$ 8,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,55
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88627S	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para assentamento de alvenaria, preparo manual. af_08/2019	ORSE	m3	0,01200000	R\$ 724,74	R\$ 8,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,69
					VALOR:	684,14
2.10.3.5. 100760 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 34,56	R\$ 0,88
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 39,12	R\$ 9,97
					TOTAL Material:	R\$ 10,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 31,50	R\$ 42,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,71
					VALOR:	53,56
2.10.3.6. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,29472000	R\$ 9,04	R\$ 2,66
					TOTAL Material:	R\$ 2,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660000	R\$ 31,50	R\$ 1,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 23,66	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,99
					VALOR:	4,65
2.10.3.7. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 13,22	R\$ 3,54
					TOTAL Material:	R\$ 3,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 31,50	R\$ 5,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 23,66	R\$ 1,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,41
					VALOR:	9,95
2.10.3.8. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 833,8900	R\$ 150,1002
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,7100	R\$ 19,0892
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 646,4600	R\$ 45,2522
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,4000	R\$ 5,9280
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,8000	R\$ 50,8000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,1200	R\$ 13,5824
					TOTAL Serviço:	R\$ 294,3880
					VALOR:	294,38

2.10.4.1. S03486 CERCA COM ESTACA PREMOLDADA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO 10X10CM, ESPAÇAMENTO 1,80M, HU=2,50M, COM 12 FIOS DE ARAME FARPADO (m)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,24000000	R\$ 3,86	R\$ 4,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,24000000	R\$ 3,96	R\$ 4,91
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,69
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00340S	Arame farpado galvanizado, 16 bwg (1,65 mm), classe 250	ORSE	m	12,00000000	R\$ 1,38	R\$ 16,56
I02754	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta oblíqua	ORSE	m	2,10000000	R\$ 15,28	R\$ 32,08
					TOTAL Material:	R\$ 48,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,24000000	R\$ 20,45	R\$ 25,35
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,24000000	R\$ 15,59	R\$ 19,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,68
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03620000	R\$ 611,40	R\$ 22,13

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,04100000	R\$ 58,62	R\$ 2,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,53
					VALOR:	127,54
2.10.4.2. C2904 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)M, INCLUINDO PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	R\$ 8,7900	R\$ 342,8100
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 9,1800	R\$ 91,8000
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 17,3900	R\$ 139,1200
I2365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	R\$ 13,0600	R\$ 141,7010
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 51,6700	R\$ 372,0240
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	21,60000000	R\$ 72,8600	R\$ 1.573,7760
					TOTAL Material:	R\$ 2.661,2310
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 75,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 441,4800
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	R\$ 11,9600	R\$ 162,6560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	R\$ 12,5200	R\$ 25,3780
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	R\$ 495,6500	R\$ 269,7327
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	R\$ 77,5400	R\$ 775,4000
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.233,1667

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
					VALOR:	4.335,86
2.10.4.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
					TOTAL Material:	R\$ 9,8087
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6080
					VALOR:	44,42
3.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (APOIO/DEPÓSITO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,8900	R\$ 4,3579
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1378
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,5700	R\$ 0,4689
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,7400	R\$ 5,5854
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,2800	R\$ 0,7716
I2373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,8900	R\$ 0,3991
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 22,1100	R\$ 37,7948
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 17,2300	R\$ 1,7678

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 36,6400	R\$ 3,7593
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 25,0600	R\$ 17,1360
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 16,7600	R\$ 3,4291
TOTAL Material:						R\$ 76,6077
Mão de Obra						
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,8377
Serviço						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 502,8900	R\$ 7,4428
TOTAL Serviço:						R\$ 7,4428
VALOR:						144,89

3.2.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário						
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00210000	R\$ 29,06	R\$ 0,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00050000	R\$ 30,61	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07
Material						
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 19,55	R\$ 0,80
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00070000	R\$ 20,34	R\$ 0,01

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 5,44	R\$ 0,22
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00110000	R\$ 31,69	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 1,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 23,66	R\$ 2,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 28,78	R\$ 3,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00050000	R\$ 3.841,72	R\$ 1,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,92
					VALOR:	9,25
3.2.2. S06098 CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS (m)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06442	Nível ótico de precisão	ORSE	H	0,01200000	R\$ 2,48	R\$ 0,02
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,01200000	R\$ 11,30	R\$ 0,13
I06443	TEODOLITO	ORSE	H	0,01200000	R\$ 2,48	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - SICRO	ORSE	h	0,03600000	R\$ 21,68	R\$ 0,78
I00070	Topógrafo - SICRO	ORSE	h	0,01200000	R\$ 36,78	R\$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,22

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO,
MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2,
MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 -
Piauí
ORSE - 03/2026 -
Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
					VALOR:	1,42
3.3.1. S05158 SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08330000	R\$ 3,96	R\$ 0,32
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,32
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00080	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,03200000	R\$ 7,96	R\$ 0,25
I00345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,00960000	R\$ 35,66	R\$ 0,34
I02185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	ORSE	m	0,10000000	R\$ 3,21	R\$ 0,32
					TOTAL Material:	R\$ 0,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08330000	R\$ 15,59	R\$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,29
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00140000	R\$ 611,40	R\$ 0,85
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,01200000	R\$ 122,27	R\$ 1,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,31
					VALOR:	4,85
3.3.2. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 14,0000	R\$ 0,1260
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2352

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,7400	R\$ 0,5220
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0113
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 3,8900	R\$ 0,0350
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,9100	R\$ 0,0262

TOTAL Material: R\$ 0,9557

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,9230

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,1305

VALOR: 3,09

3.4.1. 90099 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 1A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06409290	R\$ 65,29	R\$ 4,18
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05682050	R\$ 160,55	R\$ 9,12

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 13,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12091350	R\$ 23,66	R\$ 2,86

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,86

VALOR: 16,16

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

3.4.2. 102322 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 2A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08011620	R\$ 65,29	R\$ 5,23
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07102570	R\$ 160,55	R\$ 11,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15114180	R\$ 23,66	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,57
VALOR:						20,20

3.5.1. 104736 *REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 74,81	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 365,12	R\$ 1,97
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02650000	R\$ 11,01	R\$ 0,29

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

**SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará**

21,20%

**Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.**

COMPOSIÇÕES

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03210000	R\$ 65,29	R\$ 2,09
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02220000	R\$ 160,55	R\$ 3,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05680000	R\$ 23,66	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,34
VALOR:						9,29

3.6.1. 97122 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 75MM, JEI (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 30,45	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 0,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07560000	R\$ 20,90	R\$ 1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07560000	R\$ 23,66	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,36
VALOR:						3,58

3.6.2. 97121 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM, JEI, ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 30,45	R\$ 0,12
					TOTAL Material:	R\$ 0,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 20,90	R\$ 1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 23,66	R\$ 1,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,84
					VALOR:	2,96
3.7.1. C3411 CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 122,4300	R\$ 404,0190
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,33000000	R\$ 214,9100	R\$ 285,8303
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	R\$ 11,9600	R\$ 86,1120
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12720000	R\$ 469,9600	R\$ 59,7789
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	R\$ 495,6500	R\$ 72,9597
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,73000000	R\$ 25,7600	R\$ 121,8448
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.030,5447
					VALOR:	1.030,51
3.7.2. C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - PARA FUNDO DA CAIXA (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,5800	R\$ 9,5664
I1854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 105,0400	R\$ 22,0584
					TOTAL Material:	R\$ 31,6248
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3080
					VALOR:	76,93
3.7.3. S06064 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM (m3)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00094	Concreto ciclópico	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 769,70	R\$ 769,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 769,70
					VALOR:	769,70
3.8.1. 104031 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,11	R\$ 14,11
					TOTAL Material:	R\$ 14,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30380000	R\$ 20,90	R\$ 6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09720000	R\$ 23,66	R\$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,63
					VALOR:	22,74

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

3.8.2. 104046 COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,43	R\$ 4,43
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 19,21	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 4,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13230000	R\$ 20,90	R\$ 2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04230000	R\$ 23,66	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,76
VALOR:						8,27
3.8.3. 104056 REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 19,21	R\$ 0,16
00006029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,56	R\$ 19,56
TOTAL Material:						R\$ 19,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13950000	R\$ 20,90	R\$ 2,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04460000	R\$ 23,66	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,96
VALOR:						23,68

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

3.8.4. 104058 LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003883 LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
TOTAL Material:					R\$ 1,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13950000	R\$ 30,09	R\$ 4,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04460000	R\$ 23,66	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,24
VALOR:					6,82

3.8.5. 104060 TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00009813 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	1,02080000	R\$ 5,59	R\$ 5,70
TOTAL Material:					R\$ 5,70
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11350000	R\$ 20,90	R\$ 2,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03630000	R\$ 23,66	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,22
VALOR:					8,92

3.9.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 23,34	R\$ 23,34
					TOTAL Material:	R\$ 23,34
					VALOR:	23,34
3.9.2. 00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 48,47	R\$ 48,47
					TOTAL Material:	R\$ 48,47
					VALOR:	48,47
3.9.3. S05629 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=50MM (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05185	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,67	R\$ 14,67
I05423	Extremidade em fofo, ponta p/ je, jm ou jti / flange pn 10/16, d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 271,41	R\$ 271,41
I05244	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 80mm	ORSE	un	8,00000000	R\$ 9,15	R\$ 73,20
					TOTAL Material:	R\$ 359,28
					VALOR:	359,28
3.9.4. I05630 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=75MM (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05630	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, cabegote, pn 10, tipo euro 24, d= 75mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 545,67	R\$ 545,67
					TOTAL Material:	R\$ 545,67
					VALOR:	545,67

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

3.9.5. 00020327 REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50 / DE 85X60MM, PARA REDE DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,90	R\$ 26,90
					TOTAL Material:	R\$ 26,90
					VALOR:	26,90

3.9.6. 00007048 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,01	R\$ 35,01
					TOTAL Material:	R\$ 35,01
					VALOR:	35,01

3.9.7. 00007088 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,56	R\$ 76,56
					TOTAL Material:	R\$ 76,56
					VALOR:	76,56

3.9.8. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM (NBR 10351) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,56	R\$ 41,56
					TOTAL Material:	R\$ 41,56
					VALOR:	41,56

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
3.9.9. S00708 CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,81	R\$ 2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,37
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,65
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39771S	Caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 20 x 20 x 10 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,09	R\$ 27,09
TOTAL Material:						R\$ 27,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,45	R\$ 12,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 15,59	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,62
VALOR:						53,37
3.9.10. 00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE ÁGUA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
TOTAL Material:						R\$ 3,05
VALOR:						3,05
3.9.11. 00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE ÁGUA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
TOTAL Material:						R\$ 8,64

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
					VALOR:	8,64
3.9.12. I7474 PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 G (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I7474	PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 g	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,3100	R\$ 92,3100
					TOTAL Material:	R\$ 92,3100
					VALOR:	92,31
3.9.13. I2372 LÂMINA DE SERRA PARA PVC (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 9,7100
					TOTAL Material:	R\$ 9,7100
					VALOR:	9,71
4.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (APOIO/DEPÓSITO) (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,8900	R\$ 4,3579
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1378
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,5700	R\$ 0,4689
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,7400	R\$ 5,5854
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,2800	R\$ 0,7716
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,8900	R\$ 0,3991
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 22,1100	R\$ 37,7948
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 17,2300	R\$ 1,7678
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 36,6400	R\$ 3,7593

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 25,0600	R\$ 17,1360
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 16,7600	R\$ 3,4291
					TOTAL Material:	R\$ 76,6077
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,8377
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 502,8900	R\$ 7,4428
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,4428
					VALOR:	144,89

4.2.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00210000	R\$ 29,06	R\$ 0,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00050000	R\$ 30,61	R\$ 0,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,07
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 19,55	R\$ 0,80
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00070000	R\$ 20,34	R\$ 0,01

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 5,44	R\$ 0,22
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00110000	R\$ 31,69	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 1,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 23,66	R\$ 2,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 28,78	R\$ 3,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,20
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00050000	R\$ 3.841,72	R\$ 1,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,92
					VALOR:	9,25
4.2.2. S06098 CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS (m)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06442	Nível ótico de precisão	ORSE	H	0,01200000	R\$ 2,48	R\$ 0,02
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,01200000	R\$ 11,30	R\$ 0,13
I06443	TEODOLITO	ORSE	H	0,01200000	R\$ 2,48	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - SICRO	ORSE	h	0,03600000	R\$ 21,68	R\$ 0,78
I00070	Topógrafo - SICRO	ORSE	h	0,01200000	R\$ 36,78	R\$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,22

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
					VALOR:	1,42
4.3.1. S05158 SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08330000	R\$ 3,96	R\$ 0,32
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,32
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00080	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,03200000	R\$ 7,96	R\$ 0,25
I00345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,00960000	R\$ 35,66	R\$ 0,34
I02185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	ORSE	m	0,10000000	R\$ 3,21	R\$ 0,32
					TOTAL Material:	R\$ 0,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08330000	R\$ 15,59	R\$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,29
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00140000	R\$ 611,40	R\$ 0,85
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,01200000	R\$ 122,27	R\$ 1,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,31
					VALOR:	4,85
4.3.2. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 14,0000	R\$ 0,1260
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2352

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,7400	R\$ 0,5220
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0113
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 3,8900	R\$ 0,0350
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,9100	R\$ 0,0262
					TOTAL Material:	R\$ 0,9557
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,9230
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,1305
					VALOR:	3,09

4.4.1. 90099 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 1A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06409290	R\$ 65,29	R\$ 4,18
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05682050	R\$ 160,55	R\$ 9,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12091350	R\$ 23,66	R\$ 2,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,86
					VALOR:	16,16

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

4.4.2. 102322 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 2A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08011620	R\$ 65,29	R\$ 5,23
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07102570	R\$ 160,55	R\$ 11,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15114180	R\$ 23,66	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,57
VALOR:						20,20

4.5.1. 104736 *REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 74,81	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 365,12	R\$ 1,97
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02650000	R\$ 11,01	R\$ 0,29

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03210000	R\$ 65,29	R\$ 2,09
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02220000	R\$ 160,55	R\$ 3,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05680000	R\$ 23,66	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,34
VALOR:						9,29

4.6.1. 97122 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 75MM, JEI (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 30,45	R\$ 0,22
				TOTAL Material:		R\$ 0,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07560000	R\$ 20,90	R\$ 1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07560000	R\$ 23,66	R\$ 1,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,36
				VALOR:		3,58

4.6.2. 97121 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM, JEI, ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 30,45	R\$ 0,12
					TOTAL Material:	R\$ 0,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 20,90	R\$ 1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 23,66	R\$ 1,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,84
					VALOR:	2,96
4.7.1. C3411 CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 122,4300	R\$ 404,0190
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,33000000	R\$ 214,9100	R\$ 285,8303
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	R\$ 11,9600	R\$ 86,1120
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12720000	R\$ 469,9600	R\$ 59,7789
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	R\$ 495,6500	R\$ 72,9597
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,73000000	R\$ 25,7600	R\$ 121,8448
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.030,5447
					VALOR:	1.030,51
4.7.2. C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - PARA FUNDO DA CAIXA (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,5800	R\$ 9,5664
I1854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 105,0400	R\$ 22,0584
					TOTAL Material:	R\$ 31,6248
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3080
					VALOR:	76,93
4.7.3. S06064 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM (m3)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00094	Concreto ciclópico	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 769,70	R\$ 769,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 769,70
					VALOR:	769,70
4.8.1. 104031 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,11	R\$ 14,11
					TOTAL Material:	R\$ 14,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30380000	R\$ 20,90	R\$ 6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09720000	R\$ 23,66	R\$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,63
					VALOR:	22,74

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

4.8.2. 104046 COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,43	R\$ 4,43
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 19,21	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 4,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13230000	R\$ 20,90	R\$ 2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04230000	R\$ 23,66	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,76
VALOR:						8,27
4.8.3. 104056 REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 19,21	R\$ 0,16
00006029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,56	R\$ 19,56
TOTAL Material:						R\$ 19,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13950000	R\$ 20,90	R\$ 2,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04460000	R\$ 23,66	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,96
VALOR:						23,68

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

4.8.4. 104058 LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003883 LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
TOTAL Material:					R\$ 1,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13950000	R\$ 30,09	R\$ 4,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04460000	R\$ 23,66	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,24
VALOR:					6,82

4.8.5. 104060 TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00009813 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	1,02080000	R\$ 5,59	R\$ 5,70
TOTAL Material:					R\$ 5,70
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11350000	R\$ 20,90	R\$ 2,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03630000	R\$ 23,66	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,22
VALOR:					8,92

4.9.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 23,34	R\$ 23,34
					TOTAL Material:	R\$ 23,34
					VALOR:	23,34

4.9.2. 00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 48,47	R\$ 48,47
					TOTAL Material:	R\$ 48,47
					VALOR:	48,47

4.9.3. S05629 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=50MM (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05185	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,67	R\$ 14,67
I05423	Extremidade em fofo, ponta p/ je, jm ou jti / flange pn 10/16, d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 271,41	R\$ 271,41
I05244	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 80mm	ORSE	un	8,00000000	R\$ 9,15	R\$ 73,20
					TOTAL Material:	R\$ 359,28
					VALOR:	359,28

4.9.4. I05630 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=75MM (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05630	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, cabegote, pn 10, tipo euro 24, d= 75mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 545,67	R\$ 545,67
					TOTAL Material:	R\$ 545,67
					VALOR:	545,67

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
4.9.5. 00020327 REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50 / DE 85X60MM, PARA REDE DE ÁGUA (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,90	R\$ 26,90
					TOTAL Material:	R\$ 26,90
					VALOR:	26,90
4.9.6. 00007048 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,01	R\$ 35,01
					TOTAL Material:	R\$ 35,01
					VALOR:	35,01
4.9.7. 00007088 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,56	R\$ 76,56
					TOTAL Material:	R\$ 76,56
					VALOR:	76,56
4.9.8. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM (NBR 10351) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,56	R\$ 41,56
					TOTAL Material:	R\$ 41,56
					VALOR:	41,56

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
4.9.9. S00708 CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,81	R\$ 2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,37
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,65
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39771S	Caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 20 x 20 x 10 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,09	R\$ 27,09
					TOTAL Material:	R\$ 27,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,45	R\$ 12,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 15,59	R\$ 9,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,62
					VALOR:	53,37
4.9.10. 00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE ÁGUA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
					TOTAL Material:	R\$ 3,05
					VALOR:	3,05
4.9.11. 00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE ÁGUA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
					TOTAL Material:	R\$ 8,64

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
					VALOR:	8,64
4.9.12. I7474 PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 G (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I7474	PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 g	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,3100	R\$ 92,3100
					TOTAL Material:	R\$ 92,3100
					VALOR:	92,31
4.9.13. I2372 LÂMINA DE SERRA PARA PVC (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 9,7100
					TOTAL Material:	R\$ 9,7100
					VALOR:	9,71
5.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (APOIO/DEPÓSITO) (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,8900	R\$ 4,3579
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1378
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,5700	R\$ 0,4689
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,7400	R\$ 5,5854
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,2800	R\$ 0,7716
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,8900	R\$ 0,3991
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 22,1100	R\$ 37,7948
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 17,2300	R\$ 1,7678
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 36,6400	R\$ 3,7593

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 25,0600	R\$ 17,1360
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 16,7600	R\$ 3,4291
					TOTAL Material:	R\$ 76,6077
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,8377
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 502,8900	R\$ 7,4428
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,4428
					VALOR:	144,89

5.2.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00210000	R\$ 29,06	R\$ 0,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00050000	R\$ 30,61	R\$ 0,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,07
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 19,55	R\$ 0,80
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00070000	R\$ 20,34	R\$ 0,01

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 5,44	R\$ 0,22
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00110000	R\$ 31,69	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 1,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 23,66	R\$ 2,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 28,78	R\$ 3,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,20
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00050000	R\$ 3.841,72	R\$ 1,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,92
					VALOR:	9,25
5.2.2. S06098 CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS (m)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06442	Nível ótico de precisão	ORSE	H	0,01200000	R\$ 2,48	R\$ 0,02
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,01200000	R\$ 11,30	R\$ 0,13
I06443	TEODOLITO	ORSE	H	0,01200000	R\$ 2,48	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - SICRO	ORSE	h	0,03600000	R\$ 21,68	R\$ 0,78
I00070	Topógrafo - SICRO	ORSE	h	0,01200000	R\$ 36,78	R\$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,22

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
					VALOR:	1,42
5.3.1. S05158 SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08330000	R\$ 3,96	R\$ 0,32
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,32
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00080	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,03200000	R\$ 7,96	R\$ 0,25
I00345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,00960000	R\$ 35,66	R\$ 0,34
I02185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	ORSE	m	0,10000000	R\$ 3,21	R\$ 0,32
					TOTAL Material:	R\$ 0,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08330000	R\$ 15,59	R\$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,29
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00140000	R\$ 611,40	R\$ 0,85
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,01200000	R\$ 122,27	R\$ 1,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,31
					VALOR:	4,85
5.3.2. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 14,0000	R\$ 0,1260
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2352

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,7400	R\$ 0,5220
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0113
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 3,8900	R\$ 0,0350
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,9100	R\$ 0,0262

TOTAL Material: R\$ 0,9557

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,9230

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,1305

VALOR: 3,09

5.4.1. 90099 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 1A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06409290	R\$ 65,29	R\$ 4,18
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05682050	R\$ 160,55	R\$ 9,12

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 13,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12091350	R\$ 23,66	R\$ 2,86

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,86

VALOR: 16,16

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

5.4.2. 102322 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 2A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08011620	R\$ 65,29	R\$ 5,23
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07102570	R\$ 160,55	R\$ 11,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15114180	R\$ 23,66	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,57
VALOR:						20,20

5.5.1. 104736 *REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 74,81	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 365,12	R\$ 1,97
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02650000	R\$ 11,01	R\$ 0,29

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03210000	R\$ 65,29	R\$ 2,09
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02220000	R\$ 160,55	R\$ 3,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05680000	R\$ 23,66	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,34
VALOR:						9,29

5.6.1. 97122 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 75MM, JEI (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 30,45	R\$ 0,22
				TOTAL Material:		R\$ 0,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07560000	R\$ 20,90	R\$ 1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07560000	R\$ 23,66	R\$ 1,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,36
				VALOR:		3,58

5.6.2. 97121 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM, JEI, ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 30,45	R\$ 0,12
					TOTAL Material:	R\$ 0,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 20,90	R\$ 1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 23,66	R\$ 1,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,84
					VALOR:	2,96
5.7.1. C3411 CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 122,4300	R\$ 404,0190
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,33000000	R\$ 214,9100	R\$ 285,8303
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	R\$ 11,9600	R\$ 86,1120
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12720000	R\$ 469,9600	R\$ 59,7789
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	R\$ 495,6500	R\$ 72,9597
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,73000000	R\$ 25,7600	R\$ 121,8448
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.030,5447
					VALOR:	1.030,51
5.7.2. C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - PARA FUNDO DA CAIXA (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,5800	R\$ 9,5664
I1854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 105,0400	R\$ 22,0584
					TOTAL Material:	R\$ 31,6248
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3080
					VALOR:	76,93
5.7.3. S06064 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM (m3)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00094	Concreto ciclópico	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 769,70	R\$ 769,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 769,70
					VALOR:	769,70
5.8.1. 104031 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,11	R\$ 14,11
					TOTAL Material:	R\$ 14,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30380000	R\$ 20,90	R\$ 6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09720000	R\$ 23,66	R\$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,63
					VALOR:	22,74

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

5.8.2. 104046 COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,43	R\$ 4,43
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 19,21	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 4,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13230000	R\$ 20,90	R\$ 2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04230000	R\$ 23,66	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,76
VALOR:						8,27
5.8.3. 104056 REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 19,21	R\$ 0,16
00006029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,56	R\$ 19,56
TOTAL Material:						R\$ 19,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13950000	R\$ 20,90	R\$ 2,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04460000	R\$ 23,66	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,96
VALOR:						23,68

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

5.8.4. 104058 LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
				TOTAL Material:		R\$ 1,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13950000	R\$ 30,09	R\$ 4,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04460000	R\$ 23,66	R\$ 1,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,24
				VALOR:		6,82

5.8.5. 104060 TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	1,02080000	R\$ 5,59	R\$ 5,70
				TOTAL Material:		R\$ 5,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11350000	R\$ 20,90	R\$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03630000	R\$ 23,66	R\$ 0,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,22
				VALOR:		8,92

5.9.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 23,34	R\$ 23,34
					TOTAL Material:	R\$ 23,34
					VALOR:	23,34

5.9.2. 00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 48,47	R\$ 48,47
					TOTAL Material:	R\$ 48,47
					VALOR:	48,47

5.9.3. S05629 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=50MM (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05185	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,67	R\$ 14,67
I05423	Extremidade em fofo, ponta p/ je, jm ou jti / flange pn 10/16, d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 271,41	R\$ 271,41
I05244	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 80mm	ORSE	un	8,00000000	R\$ 9,15	R\$ 73,20
					TOTAL Material:	R\$ 359,28
					VALOR:	359,28

5.9.4. I05630 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=75MM (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05630	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, cabegote, pn 10, tipo euro 24, d= 75mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 545,67	R\$ 545,67
					TOTAL Material:	R\$ 545,67
					VALOR:	545,67

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
5.9.5. 00020327 REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50 / DE 85X60MM, PARA REDE DE ÁGUA (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,90	R\$ 26,90
					TOTAL Material:	R\$ 26,90
					VALOR:	26,90
5.9.6. 00007048 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,01	R\$ 35,01
					TOTAL Material:	R\$ 35,01
					VALOR:	35,01
5.9.7. 00007088 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,56	R\$ 76,56
					TOTAL Material:	R\$ 76,56
					VALOR:	76,56
5.9.8. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM (NBR 10351) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,56	R\$ 41,56
					TOTAL Material:	R\$ 41,56
					VALOR:	41,56

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
5.9.9. S00708 CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,81	R\$ 2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,37
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,65
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39771S	Caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 20 x 20 x 10 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,09	R\$ 27,09
TOTAL Material:						R\$ 27,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,45	R\$ 12,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 15,59	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,62
VALOR:						53,37
5.9.10. 00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE ÁGUA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
TOTAL Material:						R\$ 3,05
VALOR:						3,05
5.9.11. 00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE ÁGUA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
TOTAL Material:						R\$ 8,64

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
					VALOR:	8,64
5.9.12. I7474 PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 G (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I7474	PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 g	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,3100	R\$ 92,3100
					TOTAL Material:	R\$ 92,3100
					VALOR:	92,31
5.9.13. I2372 LÂMINA DE SERRA PARA PVC (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 9,7100
					TOTAL Material:	R\$ 9,7100
					VALOR:	9,71
6.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (APOIO/DEPÓSITO) (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,8900	R\$ 4,3579
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1378
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,5700	R\$ 0,4689
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,7400	R\$ 5,5854
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,2800	R\$ 0,7716
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,8900	R\$ 0,3991
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 22,1100	R\$ 37,7948
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 17,2300	R\$ 1,7678
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 36,6400	R\$ 3,7593

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 25,0600	R\$ 17,1360
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 16,7600	R\$ 3,4291
					TOTAL Material:	R\$ 76,6077
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,8377
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 502,8900	R\$ 7,4428
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,4428
					VALOR:	144,89

6.2.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00210000	R\$ 29,06	R\$ 0,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00050000	R\$ 30,61	R\$ 0,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,07
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 19,55	R\$ 0,80
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00070000	R\$ 20,34	R\$ 0,01

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 5,44	R\$ 0,22
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00110000	R\$ 31,69	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 1,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 23,66	R\$ 2,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 28,78	R\$ 3,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,20
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00050000	R\$ 3.841,72	R\$ 1,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,92
					VALOR:	9,25
6.2.2. S06098 CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS (m)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06442	Nível ótico de precisão	ORSE	H	0,01200000	R\$ 2,48	R\$ 0,02
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,01200000	R\$ 11,30	R\$ 0,13
I06443	TEODOLITO	ORSE	H	0,01200000	R\$ 2,48	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - SICRO	ORSE	h	0,03600000	R\$ 21,68	R\$ 0,78
I00070	Topógrafo - SICRO	ORSE	h	0,01200000	R\$ 36,78	R\$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,22

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
					VALOR:	1,42
6.3.1. S05158 SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08330000	R\$ 3,96	R\$ 0,32
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,32
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00080	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,03200000	R\$ 7,96	R\$ 0,25
I00345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,00960000	R\$ 35,66	R\$ 0,34
I02185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	ORSE	m	0,10000000	R\$ 3,21	R\$ 0,32
					TOTAL Material:	R\$ 0,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08330000	R\$ 15,59	R\$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,29
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00140000	R\$ 611,40	R\$ 0,85
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,01200000	R\$ 122,27	R\$ 1,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,31
					VALOR:	4,85
6.3.2. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 14,0000	R\$ 0,1260
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2352

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,7400	R\$ 0,5220
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0113
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 3,8900	R\$ 0,0350
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,9100	R\$ 0,0262

TOTAL Material: R\$ 0,9557

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,9230
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,1305
VALOR:						3,09

6.4.1. 90099 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 1A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06409290	R\$ 65,29	R\$ 4,18
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05682050	R\$ 160,55	R\$ 9,12

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 13,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12091350	R\$ 23,66	R\$ 2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,86
VALOR:						16,16

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

6.4.2. 102322 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 2A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08011620	R\$ 65,29	R\$ 5,23
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07102570	R\$ 160,55	R\$ 11,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15114180	R\$ 23,66	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,57
VALOR:						20,20

6.5.1. 104736 *REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 74,81	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 365,12	R\$ 1,97
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02650000	R\$ 11,01	R\$ 0,29

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03210000	R\$ 65,29	R\$ 2,09
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02220000	R\$ 160,55	R\$ 3,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05680000	R\$ 23,66	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,34
VALOR:						9,29

6.6.1. 97122 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 75MM, JEI (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 30,45	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 0,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07560000	R\$ 20,90	R\$ 1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07560000	R\$ 23,66	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,36
VALOR:						3,58

6.6.2. 97121 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM, JEI, ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 30,45	R\$ 0,12
					TOTAL Material:	R\$ 0,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 20,90	R\$ 1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 23,66	R\$ 1,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,84
					VALOR:	2,96
6.7.1. C3411 CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 122,4300	R\$ 404,0190
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,33000000	R\$ 214,9100	R\$ 285,8303
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	R\$ 11,9600	R\$ 86,1120
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12720000	R\$ 469,9600	R\$ 59,7789
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	R\$ 495,6500	R\$ 72,9597
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,73000000	R\$ 25,7600	R\$ 121,8448
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.030,5447
					VALOR:	1.030,51
6.7.2. C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - PARA FUNDO DA CAIXA (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,5800	R\$ 9,5664
I1854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 105,0400	R\$ 22,0584
					TOTAL Material:	R\$ 31,6248
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3080
					VALOR:	76,93
6.7.3. S06064 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM (m3)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00094	Concreto ciclópico	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 769,70	R\$ 769,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 769,70
					VALOR:	769,70
6.8.1. 104031 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,11	R\$ 14,11
					TOTAL Material:	R\$ 14,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30380000	R\$ 20,90	R\$ 6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09720000	R\$ 23,66	R\$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,63
					VALOR:	22,74

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

6.8.2. 104046 COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,43	R\$ 4,43
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 19,21	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 4,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13230000	R\$ 20,90	R\$ 2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04230000	R\$ 23,66	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,76
VALOR:						8,27
6.8.3. 104056 REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 19,21	R\$ 0,16
00006029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,56	R\$ 19,56
TOTAL Material:						R\$ 19,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13950000	R\$ 20,90	R\$ 2,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04460000	R\$ 23,66	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,96
VALOR:						23,68

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

6.8.4. 104058 LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
TOTAL Material:						R\$ 1,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13950000	R\$ 30,09	R\$ 4,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04460000	R\$ 23,66	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,24
VALOR:						6,82

6.8.5. 104060 TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	1,02080000	R\$ 5,59	R\$ 5,70
TOTAL Material:						R\$ 5,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11350000	R\$ 20,90	R\$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03630000	R\$ 23,66	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,22
VALOR:						8,92

6.9.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO,
MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2,
MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PISINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 -
Piauí
ORSE - 03/2026 -
Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 23,34	R\$ 23,34
					TOTAL Material:	R\$ 23,34
					VALOR:	23,34

6.9.2. 00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 48,47	R\$ 48,47
					TOTAL Material:	R\$ 48,47
					VALOR:	48,47

6.9.3. S05629 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=50MM (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05185	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,67	R\$ 14,67
I05423	Extremidade em fofo, ponta p/ je, jm ou jti / flange pn 10/16, d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 271,41	R\$ 271,41
I05244	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 80mm	ORSE	un	8,00000000	R\$ 9,15	R\$ 73,20
					TOTAL Material:	R\$ 359,28
					VALOR:	359,28

6.9.4. I05630 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=75MM (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05630	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, cabegote, pn 10, tipo euro 24, d= 75mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 545,67	R\$ 545,67
					TOTAL Material:	R\$ 545,67
					VALOR:	545,67

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
6.9.5. 00020327 REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50 / DE 85X60MM, PARA REDE DE ÁGUA (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,90	R\$ 26,90
					TOTAL Material:	R\$ 26,90
					VALOR:	26,90
6.9.6. 00007048 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,01	R\$ 35,01
					TOTAL Material:	R\$ 35,01
					VALOR:	35,01
6.9.7. 00007088 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,56	R\$ 76,56
					TOTAL Material:	R\$ 76,56
					VALOR:	76,56
6.9.8. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM (NBR 10351) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,56	R\$ 41,56
					TOTAL Material:	R\$ 41,56
					VALOR:	41,56

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
6.9.9. S00708 CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,81	R\$ 2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,37
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,65
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39771S	Caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 20 x 20 x 10 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,09	R\$ 27,09
					TOTAL Material:	R\$ 27,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,45	R\$ 12,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 15,59	R\$ 9,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,62
					VALOR:	53,37
6.9.10. 00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE ÁGUA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
					TOTAL Material:	R\$ 3,05
					VALOR:	3,05
6.9.11. 00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE ÁGUA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
					TOTAL Material:	R\$ 8,64

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
					VALOR:	8,64
6.9.12. I7474 PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 G (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I7474	PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 g	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,3100	R\$ 92,3100
					TOTAL Material:	R\$ 92,3100
					VALOR:	92,31
6.9.13. I2372 LÂMINA DE SERRA PARA PVC (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 9,7100
					TOTAL Material:	R\$ 9,7100
					VALOR:	9,71
7.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (APOIO/DEPÓSITO) (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,8900	R\$ 4,3579
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1378
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,5700	R\$ 0,4689
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,7400	R\$ 5,5854
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,2800	R\$ 0,7716
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,8900	R\$ 0,3991
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 22,1100	R\$ 37,7948
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 17,2300	R\$ 1,7678
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 36,6400	R\$ 3,7593

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 25,0600	R\$ 17,1360
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 16,7600	R\$ 3,4291
					TOTAL Material:	R\$ 76,6077
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,8377
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 502,8900	R\$ 7,4428
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,4428
					VALOR:	144,89

7.2.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00210000	R\$ 29,06	R\$ 0,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00050000	R\$ 30,61	R\$ 0,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,07
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 19,55	R\$ 0,80
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00070000	R\$ 20,34	R\$ 0,01

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 5,44	R\$ 0,22
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00110000	R\$ 31,69	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 1,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 23,66	R\$ 2,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 28,78	R\$ 3,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,20
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00050000	R\$ 3.841,72	R\$ 1,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,92
					VALOR:	9,25
7.2.2. S06098 CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS (m)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06442	Nível ótico de precisão	ORSE	H	0,01200000	R\$ 2,48	R\$ 0,02
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,01200000	R\$ 11,30	R\$ 0,13
I06443	TEODOLITO	ORSE	H	0,01200000	R\$ 2,48	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - SICRO	ORSE	h	0,03600000	R\$ 21,68	R\$ 0,78
I00070	Topógrafo - SICRO	ORSE	h	0,01200000	R\$ 36,78	R\$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,22

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
					VALOR:	1,42
7.3.1. S05158 SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08330000	R\$ 3,96	R\$ 0,32
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,32
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00080	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,03200000	R\$ 7,96	R\$ 0,25
I00345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,00960000	R\$ 35,66	R\$ 0,34
I02185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	ORSE	m	0,10000000	R\$ 3,21	R\$ 0,32
					TOTAL Material:	R\$ 0,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08330000	R\$ 15,59	R\$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,29
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00140000	R\$ 611,40	R\$ 0,85
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,01200000	R\$ 122,27	R\$ 1,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,31
					VALOR:	4,85
7.3.2. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 14,0000	R\$ 0,1260
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2352

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,7400	R\$ 0,5220
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0113
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 3,8900	R\$ 0,0350
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,9100	R\$ 0,0262

TOTAL Material: R\$ 0,9557

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,9230
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,1305
VALOR:						3,09

7.4.1. 90099 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 1A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06409290	R\$ 65,29	R\$ 4,18
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05682050	R\$ 160,55	R\$ 9,12

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 13,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12091350	R\$ 23,66	R\$ 2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,86
VALOR:						16,16

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

7.4.2. 102322 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 2A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08011620	R\$ 65,29	R\$ 5,23
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07102570	R\$ 160,55	R\$ 11,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15114180	R\$ 23,66	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,57
VALOR:						20,20

7.5.1. 104736 *REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 74,81	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 365,12	R\$ 1,97
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02650000	R\$ 11,01	R\$ 0,29

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03210000	R\$ 65,29	R\$ 2,09
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02220000	R\$ 160,55	R\$ 3,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05680000	R\$ 23,66	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,34
VALOR:						9,29

7.6.1. 97122 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 75MM, JEI (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 30,45
TOTAL Material:					R\$ 0,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07560000	R\$ 20,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07560000	R\$ 23,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,36
VALOR:					3,58

7.6.2. 97121 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM, JEI, ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO,
MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2,
MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 -
Piauí
ORSE - 03/2026 -
Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 30,45	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 0,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 20,90	R\$ 1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 23,66	R\$ 1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,84
VALOR:						2,96
7.7.1. C3411 CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 122,4300	R\$ 404,0190
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,33000000	R\$ 214,9100	R\$ 285,8303
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	R\$ 11,9600	R\$ 86,1120
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12720000	R\$ 469,9600	R\$ 59,7789
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	R\$ 495,6500	R\$ 72,9597
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,73000000	R\$ 25,7600	R\$ 121,8448
TOTAL Serviço:						R\$ 1.030,5447
VALOR:						1.030,51
7.7.2. C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - PARA FUNDO DA CAIXA (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,5800	R\$ 9,5664
I1854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 105,0400	R\$ 22,0584
					TOTAL Material:	R\$ 31,6248
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3080
					VALOR:	76,93
7.7.3. S06064 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM (m3)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00094	Concreto ciclópico	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 769,70	R\$ 769,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 769,70
					VALOR:	769,70
7.8.1. 104031 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,11	R\$ 14,11
					TOTAL Material:	R\$ 14,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30380000	R\$ 20,90	R\$ 6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09720000	R\$ 23,66	R\$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,63
					VALOR:	22,74

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

7.8.2. 104046 COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,43	R\$ 4,43
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 19,21	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 4,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13230000	R\$ 20,90	R\$ 2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04230000	R\$ 23,66	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,76
VALOR:						8,27
7.8.3. 104056 REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 19,21	R\$ 0,16
00006029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,56	R\$ 19,56
TOTAL Material:						R\$ 19,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13950000	R\$ 20,90	R\$ 2,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04460000	R\$ 23,66	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,96
VALOR:						23,68

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

7.8.4. 104058 LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003883 LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
TOTAL Material:					R\$ 1,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13950000	R\$ 30,09	R\$ 4,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04460000	R\$ 23,66	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,24
VALOR:					6,82

7.8.5. 104060 TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00009813 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	1,02080000	R\$ 5,59	R\$ 5,70
TOTAL Material:					R\$ 5,70
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11350000	R\$ 20,90	R\$ 2,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03630000	R\$ 23,66	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,22
VALOR:					8,92

7.9.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 23,34	R\$ 23,34
					TOTAL Material:	R\$ 23,34
					VALOR:	23,34

7.9.2. 00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 48,47	R\$ 48,47
					TOTAL Material:	R\$ 48,47
					VALOR:	48,47

7.9.3. S05629 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=50MM (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05185	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,67	R\$ 14,67
I05423	Extremidade em fofo, ponta p/ je, jm ou jti / flange pn 10/16, d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 271,41	R\$ 271,41
I05244	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 80mm	ORSE	un	8,00000000	R\$ 9,15	R\$ 73,20
					TOTAL Material:	R\$ 359,28
					VALOR:	359,28

7.9.4. I05630 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=75MM (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05630	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, cabegote, pn 10, tipo euro 24, d= 75mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 545,67	R\$ 545,67
					TOTAL Material:	R\$ 545,67
					VALOR:	545,67

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
7.9.5. 00020327 REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50 / DE 85X60MM, PARA REDE DE ÁGUA (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,90	R\$ 26,90
					TOTAL Material:	R\$ 26,90
					VALOR:	26,90
7.9.6. 00007048 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,01	R\$ 35,01
					TOTAL Material:	R\$ 35,01
					VALOR:	35,01
7.9.7. 00007088 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,56	R\$ 76,56
					TOTAL Material:	R\$ 76,56
					VALOR:	76,56
7.9.8. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM (NBR 10351) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,56	R\$ 41,56
					TOTAL Material:	R\$ 41,56
					VALOR:	41,56

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
7.9.9. S00708 CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,81	R\$ 2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,37
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,65
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39771S	Caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 20 x 20 x 10 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,09	R\$ 27,09
TOTAL Material:						R\$ 27,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,45	R\$ 12,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 15,59	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,62
VALOR:						53,37
7.9.10. 00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE ÁGUA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
TOTAL Material:						R\$ 3,05
VALOR:						3,05
7.9.11. 00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE ÁGUA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
TOTAL Material:						R\$ 8,64

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
					VALOR:	8,64
7.9.12. I7474 PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 G (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7474	PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 g	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,3100	R\$ 92,3100
					TOTAL Material:	R\$ 92,3100
					VALOR:	92,31
7.9.13. I2372 LÂMINA DE SERRA PARA PVC (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 9,7100
					TOTAL Material:	R\$ 9,7100
					VALOR:	9,71
8.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (APOIO/DEPÓSITO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,8900	R\$ 4,3579
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1378
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,5700	R\$ 0,4689
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,7400	R\$ 5,5854
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,2800	R\$ 0,7716
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,8900	R\$ 0,3991
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 22,1100	R\$ 37,7948
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 17,2300	R\$ 1,7678
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 36,6400	R\$ 3,7593

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 25,0600	R\$ 17,1360
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 16,7600	R\$ 3,4291
					TOTAL Material:	R\$ 76,6077
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,8377
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 502,8900	R\$ 7,4428
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,4428
					VALOR:	144,89

8.2.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00210000	R\$ 29,06	R\$ 0,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00050000	R\$ 30,61	R\$ 0,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,07
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 19,55	R\$ 0,80
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00070000	R\$ 20,34	R\$ 0,01

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 5,44	R\$ 0,22
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00110000	R\$ 31,69	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 1,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 23,66	R\$ 2,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 28,78	R\$ 3,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,20
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00050000	R\$ 3.841,72	R\$ 1,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,92
					VALOR:	9,25
8.2.2. S06098 CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS (m)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06442	Nível ótico de precisão	ORSE	H	0,01200000	R\$ 2,48	R\$ 0,02
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,01200000	R\$ 11,30	R\$ 0,13
I06443	TEODOLITO	ORSE	H	0,01200000	R\$ 2,48	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - SICRO	ORSE	h	0,03600000	R\$ 21,68	R\$ 0,78
I00070	Topógrafo - SICRO	ORSE	h	0,01200000	R\$ 36,78	R\$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,22

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
					VALOR:	1,42
8.3.1. S05158 SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08330000	R\$ 3,96	R\$ 0,32
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,32
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00080	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,03200000	R\$ 7,96	R\$ 0,25
I00345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,00960000	R\$ 35,66	R\$ 0,34
I02185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	ORSE	m	0,10000000	R\$ 3,21	R\$ 0,32
					TOTAL Material:	R\$ 0,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08330000	R\$ 15,59	R\$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,29
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00140000	R\$ 611,40	R\$ 0,85
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,01200000	R\$ 122,27	R\$ 1,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,31
					VALOR:	4,85
8.3.2. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 14,0000	R\$ 0,1260
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2352

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,7400	R\$ 0,5220
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0113
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 3,8900	R\$ 0,0350
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,9100	R\$ 0,0262

TOTAL Material: R\$ 0,9557

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,9230
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,1305
VALOR:						3,09

8.4.1. 90099 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 1A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06409290	R\$ 65,29	R\$ 4,18
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05682050	R\$ 160,55	R\$ 9,12

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 13,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12091350	R\$ 23,66	R\$ 2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,86
VALOR:						16,16

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

8.4.2. 102322 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 2A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08011620	R\$ 65,29	R\$ 5,23
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07102570	R\$ 160,55	R\$ 11,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15114180	R\$ 23,66	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,57
VALOR:						20,20

8.5.1. 104736 *REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 74,81	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 365,12	R\$ 1,97
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02650000	R\$ 11,01	R\$ 0,29

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

**SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará**

21,20%

**Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.**

COMPOSIÇÕES

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03210000	R\$ 65,29	R\$ 2,09
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02220000	R\$ 160,55	R\$ 3,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05680000	R\$ 23,66	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,34
VALOR:						9,29

8.6.1. 97122 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 75MM, JEI (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 30,45	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 0,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07560000	R\$ 20,90	R\$ 1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07560000	R\$ 23,66	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,36
VALOR:						3,58

8.6.2. 97121 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM, JEI, ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 30,45	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 0,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 20,90	R\$ 1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 23,66	R\$ 1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,84
VALOR:						2,96
8.7.1. C3411 CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 122,4300	R\$ 404,0190
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,33000000	R\$ 214,9100	R\$ 285,8303
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	R\$ 11,9600	R\$ 86,1120
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12720000	R\$ 469,9600	R\$ 59,7789
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	R\$ 495,6500	R\$ 72,9597
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,73000000	R\$ 25,7600	R\$ 121,8448
TOTAL Serviço:						R\$ 1.030,5447
VALOR:						1.030,51
8.7.2. C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - PARA FUNDO DA CAIXA (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,5800	R\$ 9,5664
I1854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 105,0400	R\$ 22,0584
					TOTAL Material:	R\$ 31,6248

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3080
					VALOR:	76,93

8.7.3. S06064 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM (m3)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00094	Concreto ciclópico	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 769,70	R\$ 769,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 769,70
					VALOR:	769,70

8.8.1. 104031 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,11	R\$ 14,11
					TOTAL Material:	R\$ 14,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30380000	R\$ 20,90	R\$ 6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09720000	R\$ 23,66	R\$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,63
					VALOR:	22,74

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

8.8.2. 104046 COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,43	R\$ 4,43
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 19,21	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 4,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13230000	R\$ 20,90	R\$ 2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04230000	R\$ 23,66	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,76
VALOR:						8,27
8.8.3. 104056 REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 19,21	R\$ 0,16
00006029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,56	R\$ 19,56
TOTAL Material:						R\$ 19,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13950000	R\$ 20,90	R\$ 2,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04460000	R\$ 23,66	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,96
VALOR:						23,68

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

8.8.4. 104058 LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003883 LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
TOTAL Material:					R\$ 1,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13950000	R\$ 30,09	R\$ 4,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04460000	R\$ 23,66	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,24
VALOR:					6,82

8.8.5. 104060 TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00009813 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	1,02080000	R\$ 5,59	R\$ 5,70
TOTAL Material:					R\$ 5,70
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11350000	R\$ 20,90	R\$ 2,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03630000	R\$ 23,66	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,22
VALOR:					8,92

8.9.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO,
MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2,
MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PISINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 -
Piauí
ORSE - 03/2026 -
Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 23,34	R\$ 23,34
					TOTAL Material:	R\$ 23,34
					VALOR:	23,34

8.9.2. 00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 48,47	R\$ 48,47
					TOTAL Material:	R\$ 48,47
					VALOR:	48,47

8.9.3. S05629 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=50MM (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05185	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,67	R\$ 14,67
I05423	Extremidade em fofo, ponta p/ je, jm ou jti / flange pn 10/16, d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 271,41	R\$ 271,41
I05244	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 80mm	ORSE	un	8,00000000	R\$ 9,15	R\$ 73,20
					TOTAL Material:	R\$ 359,28
					VALOR:	359,28

8.9.4. I05630 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=75MM (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05630	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, cabegote, pn 10, tipo euro 24, d= 75mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 545,67	R\$ 545,67
					TOTAL Material:	R\$ 545,67
					VALOR:	545,67

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
8.9.5. 00020327 REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50 / DE 85X60MM, PARA REDE DE ÁGUA (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,90	R\$ 26,90
					TOTAL Material:	R\$ 26,90
					VALOR:	26,90
8.9.6. 00007048 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,01	R\$ 35,01
					TOTAL Material:	R\$ 35,01
					VALOR:	35,01
8.9.7. 00007088 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,56	R\$ 76,56
					TOTAL Material:	R\$ 76,56
					VALOR:	76,56
8.9.8. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM (NBR 10351) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,56	R\$ 41,56
					TOTAL Material:	R\$ 41,56
					VALOR:	41,56

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
8.9.9. S00708 CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,81	R\$ 2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,37
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,65
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39771S	Caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 20 x 20 x 10 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,09	R\$ 27,09
TOTAL Material:						R\$ 27,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,45	R\$ 12,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 15,59	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,62
VALOR:						53,37
8.9.10. 00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE ÁGUA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
TOTAL Material:						R\$ 3,05
VALOR:						3,05
8.9.11. 00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE ÁGUA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
TOTAL Material:						R\$ 8,64

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
					VALOR:	8,64
8.9.12. I7474 PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 G (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I7474	PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 g	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,3100	R\$ 92,3100
					TOTAL Material:	R\$ 92,3100
					VALOR:	92,31
8.9.13. I2372 LÂMINA DE SERRA PARA PVC (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 9,7100
					TOTAL Material:	R\$ 9,7100
					VALOR:	9,71
9.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (APOIO/DEPÓSITO) (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,8900	R\$ 4,3579
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1378
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,5700	R\$ 0,4689
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,7400	R\$ 5,5854
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,2800	R\$ 0,7716
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,8900	R\$ 0,3991
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 22,1100	R\$ 37,7948
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 17,2300	R\$ 1,7678
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 36,6400	R\$ 3,7593

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 25,0600	R\$ 17,1360
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 16,7600	R\$ 3,4291
					TOTAL Material:	R\$ 76,6077
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,8377
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 502,8900	R\$ 7,4428
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,4428
					VALOR:	144,89

9.2.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00210000	R\$ 29,06	R\$ 0,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00050000	R\$ 30,61	R\$ 0,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,07
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 19,55	R\$ 0,80
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00070000	R\$ 20,34	R\$ 0,01

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 5,44	R\$ 0,22
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00110000	R\$ 31,69	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 1,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 23,66	R\$ 2,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 28,78	R\$ 3,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,20
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00050000	R\$ 3.841,72	R\$ 1,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,92
					VALOR:	9,25
9.2.2. S06098 CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS (m)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06442	Nível ótico de precisão	ORSE	H	0,01200000	R\$ 2,48	R\$ 0,02
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,01200000	R\$ 11,30	R\$ 0,13
I06443	TEODOLITO	ORSE	H	0,01200000	R\$ 2,48	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - SICRO	ORSE	h	0,03600000	R\$ 21,68	R\$ 0,78
I00070	Topógrafo - SICRO	ORSE	h	0,01200000	R\$ 36,78	R\$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,22

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO,
MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2,
MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 -
Piauí
ORSE - 03/2026 -
Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
					VALOR:	1,42
9.3.1. S05158 SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08330000	R\$ 3,96	R\$ 0,32
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,32
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00080	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,03200000	R\$ 7,96	R\$ 0,25
I00345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,00960000	R\$ 35,66	R\$ 0,34
I02185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	ORSE	m	0,10000000	R\$ 3,21	R\$ 0,32
					TOTAL Material:	R\$ 0,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08330000	R\$ 15,59	R\$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,29
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00140000	R\$ 611,40	R\$ 0,85
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,01200000	R\$ 122,27	R\$ 1,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,31
					VALOR:	4,85
9.3.2. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 14,0000	R\$ 0,1260
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2352

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,7400	R\$ 0,5220
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0113
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 3,8900	R\$ 0,0350
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,9100	R\$ 0,0262

TOTAL Material: R\$ 0,9557

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,9230

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,1305

VALOR: 3,09

9.4.1. 90099 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 1A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06409290	R\$ 65,29	R\$ 4,18
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05682050	R\$ 160,55	R\$ 9,12

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 13,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12091350	R\$ 23,66	R\$ 2,86

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,86

VALOR: 16,16

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

9.4.2. 102322 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 2A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08011620	R\$ 65,29	R\$ 5,23
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07102570	R\$ 160,55	R\$ 11,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15114180	R\$ 23,66	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,57
VALOR:						20,20

9.5.1. 104736 *REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 74,81	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 365,12	R\$ 1,97
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02650000	R\$ 11,01	R\$ 0,29

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03210000	R\$ 65,29	R\$ 2,09
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02220000	R\$ 160,55	R\$ 3,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05680000	R\$ 23,66	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,34
VALOR:						9,29

9.6.1. 97122 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 75MM, JEI (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 30,45	R\$ 0,22
				TOTAL Material:		R\$ 0,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07560000	R\$ 20,90	R\$ 1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07560000	R\$ 23,66	R\$ 1,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,36
				VALOR:		3,58

9.6.2. 97121 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM, JEI, ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 30,45	R\$ 0,12
					TOTAL Material:	R\$ 0,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 20,90	R\$ 1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 23,66	R\$ 1,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,84
					VALOR:	2,96
9.7.1. C3411 CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 122,4300	R\$ 404,0190
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,33000000	R\$ 214,9100	R\$ 285,8303
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	R\$ 11,9600	R\$ 86,1120
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12720000	R\$ 469,9600	R\$ 59,7789
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	R\$ 495,6500	R\$ 72,9597
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,73000000	R\$ 25,7600	R\$ 121,8448
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.030,5447
					VALOR:	1.030,51
9.7.2. C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - PARA FUNDO DA CAIXA (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,5800	R\$ 9,5664
I1854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 105,0400	R\$ 22,0584
					TOTAL Material:	R\$ 31,6248

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3080
					VALOR:	76,93

9.7.3. S06064 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM (m3)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00094	Concreto ciclópico	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 769,70	R\$ 769,70
				TOTAL Serviço:		R\$ 769,70
				VALOR:		769,70

9.8.1. 104031 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,11	R\$ 14,11
				TOTAL Material:		R\$ 14,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30380000	R\$ 20,90	R\$ 6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09720000	R\$ 23,66	R\$ 2,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,63
				VALOR:		22,74

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

9.8.2. 104046 COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,43	R\$ 4,43
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 19,21	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 4,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13230000	R\$ 20,90	R\$ 2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04230000	R\$ 23,66	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,76
VALOR:						8,27
9.8.3. 104056 REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 19,21	R\$ 0,16
00006029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,56	R\$ 19,56
TOTAL Material:						R\$ 19,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13950000	R\$ 20,90	R\$ 2,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04460000	R\$ 23,66	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,96
VALOR:						23,68

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

9.8.4. 104058 LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
				TOTAL Material:		R\$ 1,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13950000	R\$ 30,09	R\$ 4,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04460000	R\$ 23,66	R\$ 1,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,24
				VALOR:		6,82
9.8.5. 104060 TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	1,02080000	R\$ 5,59	R\$ 5,70
				TOTAL Material:		R\$ 5,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11350000	R\$ 20,90	R\$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03630000	R\$ 23,66	R\$ 0,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,22
				VALOR:		8,92
9.9.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 23,34	R\$ 23,34
					TOTAL Material:	R\$ 23,34
					VALOR:	23,34

9.9.2. 00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 48,47	R\$ 48,47
					TOTAL Material:	R\$ 48,47
					VALOR:	48,47

9.9.3. S05629 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=50MM (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05185	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,67	R\$ 14,67
I05423	Extremidade em fofo, ponta p/ je, jm ou jti / flange pn 10/16, d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 271,41	R\$ 271,41
I05244	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 80mm	ORSE	un	8,00000000	R\$ 9,15	R\$ 73,20
					TOTAL Material:	R\$ 359,28
					VALOR:	359,28

9.9.4. I05630 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=75MM (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05630	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, cabegote, pn 10, tipo euro 24, d= 75mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 545,67	R\$ 545,67
					TOTAL Material:	R\$ 545,67
					VALOR:	545,67

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
9.9.5. 00020327 REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50 / DE 85X60MM, PARA REDE DE ÁGUA (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,90	R\$ 26,90
					TOTAL Material:	R\$ 26,90
					VALOR:	26,90
9.9.6. 00007048 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,01	R\$ 35,01
					TOTAL Material:	R\$ 35,01
					VALOR:	35,01
9.9.7. 00007088 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,56	R\$ 76,56
					TOTAL Material:	R\$ 76,56
					VALOR:	76,56
9.9.8. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM (NBR 10351) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,56	R\$ 41,56
					TOTAL Material:	R\$ 41,56
					VALOR:	41,56

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
9.9.9. S00708 CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,81	R\$ 2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,37
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,65
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39771S	Caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 20 x 20 x 10 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,09	R\$ 27,09
TOTAL Material:						R\$ 27,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,45	R\$ 12,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 15,59	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,62
VALOR:						53,37
9.9.10. 00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE ÁGUA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
TOTAL Material:						R\$ 3,05
VALOR:						3,05
9.9.11. 00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE ÁGUA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
TOTAL Material:						R\$ 8,64

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
					VALOR:	8,64
9.9.12. I7474 PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 G (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I7474	PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 g	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,3100	R\$ 92,3100
					TOTAL Material:	R\$ 92,3100
					VALOR:	92,31
9.9.13. I2372 LÂMINA DE SERRA PARA PVC (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 9,7100
					TOTAL Material:	R\$ 9,7100
					VALOR:	9,71
10.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (APOIO/DEPÓSITO) (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,8900	R\$ 4,3579
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1378
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,5700	R\$ 0,4689
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,7400	R\$ 5,5854
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,2800	R\$ 0,7716
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,8900	R\$ 0,3991
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 22,1100	R\$ 37,7948
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 17,2300	R\$ 1,7678
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 36,6400	R\$ 3,7593

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 25,0600	R\$ 17,1360
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 16,7600	R\$ 3,4291
					TOTAL Material:	R\$ 76,6077
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,8377
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 502,8900	R\$ 7,4428
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,4428
					VALOR:	144,89

10.2.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00210000	R\$ 29,06	R\$ 0,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00050000	R\$ 30,61	R\$ 0,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,07
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 19,55	R\$ 0,80
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00070000	R\$ 20,34	R\$ 0,01

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 5,44	R\$ 0,22
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00110000	R\$ 31,69	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 1,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 23,66	R\$ 2,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 28,78	R\$ 3,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,20
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00050000	R\$ 3.841,72	R\$ 1,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,92
					VALOR:	9,25
10.2.2. S06098 CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS (m)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06442	Nível ótico de precisão	ORSE	H	0,01200000	R\$ 2,48	R\$ 0,02
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,01200000	R\$ 11,30	R\$ 0,13
I06443	TEODOLITO	ORSE	H	0,01200000	R\$ 2,48	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - SICRO	ORSE	h	0,03600000	R\$ 21,68	R\$ 0,78
I00070	Topógrafo - SICRO	ORSE	h	0,01200000	R\$ 36,78	R\$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,22

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
					VALOR:	1,42
10.3.1. S05158 SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08330000	R\$ 3,96	R\$ 0,32
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,32
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00080	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,03200000	R\$ 7,96	R\$ 0,25
I00345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,00960000	R\$ 35,66	R\$ 0,34
I02185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	ORSE	m	0,10000000	R\$ 3,21	R\$ 0,32
					TOTAL Material:	R\$ 0,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08330000	R\$ 15,59	R\$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,29
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00140000	R\$ 611,40	R\$ 0,85
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,01200000	R\$ 122,27	R\$ 1,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,31
					VALOR:	4,85
10.3.2. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 14,0000	R\$ 0,1260
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2352

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,7400	R\$ 0,5220
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0113
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 3,8900	R\$ 0,0350
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,9100	R\$ 0,0262

TOTAL Material: R\$ 0,9557

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,9230
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,1305
VALOR:						3,09

10.4.1. 90099 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 1A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06409290	R\$ 65,29	R\$ 4,18
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05682050	R\$ 160,55	R\$ 9,12

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 13,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12091350	R\$ 23,66	R\$ 2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,86
VALOR:						16,16

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

10.4.2. 102322 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M, RETROESC. (0,26 M3), LARG. < 0,8M, SOLO 2A CAT., ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08011620	R\$ 65,29	R\$ 5,23
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07102570	R\$ 160,55	R\$ 11,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15114180	R\$ 23,66	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,57
VALOR:						20,20

10.5.1. 104736 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 74,81	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 365,12	R\$ 1,97
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02650000	R\$ 11,01	R\$ 0,29

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03210000	R\$ 65,29	R\$ 2,09
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02220000	R\$ 160,55	R\$ 3,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05680000	R\$ 23,66	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,34
VALOR:						9,29

10.6.1. 97122 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 75MM, JEI (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 30,45	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 0,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07560000	R\$ 20,90	R\$ 1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07560000	R\$ 23,66	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,36
VALOR:						3,58

10.6.2. 97121 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM, JEI, ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 30,45	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 0,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 20,90	R\$ 1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 23,66	R\$ 1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,84
VALOR:						2,96
10.7.1. C3411 CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 122,4300	R\$ 404,0190
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,33000000	R\$ 214,9100	R\$ 285,8303
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	R\$ 11,9600	R\$ 86,1120
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12720000	R\$ 469,9600	R\$ 59,7789
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	R\$ 495,6500	R\$ 72,9597
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,73000000	R\$ 25,7600	R\$ 121,8448
TOTAL Serviço:						R\$ 1.030,5447
VALOR:						1.030,51
10.7.2. C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - PARA FUNDO DA CAIXA (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,5800	R\$ 9,5664
I1854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 105,0400	R\$ 22,0584
					TOTAL Material:	R\$ 31,6248

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3080
					VALOR:	76,93

10.7.3. S06064 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00094	Concreto ciclópico	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 769,70	R\$ 769,70
				TOTAL Serviço:		R\$ 769,70
				VALOR:		769,70

10.8.1. 104031 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,11	R\$ 14,11
				TOTAL Material:		R\$ 14,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30380000	R\$ 20,90	R\$ 6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09720000	R\$ 23,66	R\$ 2,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,63
				VALOR:		22,74

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

10.8.2. 104046 COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,43	R\$ 4,43
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 19,21	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 4,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13230000	R\$ 20,90	R\$ 2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04230000	R\$ 23,66	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,76
VALOR:						8,27
10.8.3. 104056 REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 19,21	R\$ 0,16
00006029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,56	R\$ 19,56
TOTAL Material:						R\$ 19,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13950000	R\$ 20,90	R\$ 2,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04460000	R\$ 23,66	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,96
VALOR:						23,68

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

10.8.4. 104058 LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
					TOTAL Material:	R\$ 1,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13950000	R\$ 30,09	R\$ 4,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04460000	R\$ 23,66	R\$ 1,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,24
					VALOR:	6,82
10.8.5. 104060 TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	1,02080000	R\$ 5,59	R\$ 5,70
					TOTAL Material:	R\$ 5,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11350000	R\$ 20,90	R\$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03630000	R\$ 23,66	R\$ 0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,22
					VALOR:	8,92
10.9.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 23,34	R\$ 23,34
					TOTAL Material:	R\$ 23,34
					VALOR:	23,34

10.9.2. 00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 48,47	R\$ 48,47
					TOTAL Material:	R\$ 48,47
					VALOR:	48,47

10.9.3. S05629 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=50MM (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05185	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,67	R\$ 14,67
I05423	Extremidade em fofo, ponta p/ je, jm ou jti / flange pn 10/16, d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 271,41	R\$ 271,41
I05244	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 80mm	ORSE	un	8,00000000	R\$ 9,15	R\$ 73,20
					TOTAL Material:	R\$ 359,28
					VALOR:	359,28

10.9.4. I05630 REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO PVC, CUNHA BORRACHA, PN 10, TIPO EURO 24, D=75MM (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05630	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, cabegote, pn 10, tipo euro 24, d= 75mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 545,67	R\$ 545,67
					TOTAL Material:	R\$ 545,67
					VALOR:	545,67

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
10.9.5. 00020327 REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75X50 / DE 85X60MM, PARA REDE DE ÁGUA (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,90	R\$ 26,90
					TOTAL Material:	R\$ 26,90
					VALOR:	26,90
10.9.6. 00007048 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,01	R\$ 35,01
					TOTAL Material:	R\$ 35,01
					VALOR:	35,01
10.9.7. 00007088 TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,56	R\$ 76,56
					TOTAL Material:	R\$ 76,56
					VALOR:	76,56
10.9.8. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM (NBR 10351) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,56	R\$ 41,56
					TOTAL Material:	R\$ 41,56
					VALOR:	41,56

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
10.9.9. S00708 CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,81	R\$ 2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,37
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,65
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39771S	Caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 20 x 20 x 10 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,09	R\$ 27,09
TOTAL Material:						R\$ 27,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,45	R\$ 12,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 15,59	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,62
VALOR:						53,37
10.9.10. 00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE ÁGUA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
TOTAL Material:						R\$ 3,05
VALOR:						3,05
10.9.11. 00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE ÁGUA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
TOTAL Material:						R\$ 8,64

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO,
MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2,
MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 -
Piauí
ORSE - 03/2026 -
Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

21,20%

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
					VALOR:	8,64
10.9.12. I7474 PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 G (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7474	PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 g	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,3100	R\$ 92,3100
					TOTAL Material:	R\$ 92,3100
					VALOR:	92,31
10.9.13. I2372 LÂMINA DE SERRA PARA PVC (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 9,7100
					TOTAL Material:	R\$ 9,7100
					VALOR:	9,71

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	21,20%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.560,90	100,00%			100,00%
			R\$ 4.560,90			R\$ 4.560,90
2	LOCALIDADE CANTINHO	R\$ 191.754,90	100,00%			100,00%
			R\$ 191.754,90			R\$ 191.754,90
3	LOCALIDADE MOCO 1	R\$ 151.509,89	100,00%			100,00%
			R\$ 151.509,89			R\$ 151.509,89
4	LOCALIDADE ALTO VILA NOVA	R\$ 98.429,13	100,00%			100,00%
			R\$ 98.429,13			R\$ 98.429,13
5	LOCALIDADE VOLTA DE CIMA	R\$ 157.526,43		100,00%		100,00%
				R\$ 157.526,43		R\$ 157.526,43
6	LOCALIDADE TAMBORIZEIRO	R\$ 201.393,30		100,00%		100,00%
				R\$ 201.393,30		R\$ 201.393,30
7	LOCALIDADE LAGOINHA	R\$ 206.881,56		100,00%		100,00%
				R\$ 206.881,56		R\$ 206.881,56
8	LOCALIDADE MOCO 2	R\$ 96.276,87			100,00%	100,00%
					R\$ 96.276,87	R\$ 96.276,87
9	LOCALIDADE MARCO DO BRIGIDO	R\$ 96.276,87			100,00%	100,00%
					R\$ 96.276,87	R\$ 96.276,87
10	LOCALIDADE SITIO NOVO	R\$ 145.458,51			100,00%	100,00%
					R\$ 145.458,51	R\$ 145.458,51
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 286.214,49	33,06%	41,92%	25,02%	100,00%
			R\$ 94.631,34	R\$ 119.983,70	R\$ 71.599,45	R\$ 286.214,49
R\$ 1.636.282,85			R\$ 540.886,16	R\$ 685.784,99	R\$ 409.611,70	R\$ 1.636.282,85
			R\$ 540.886,16	R\$ 1.226.671,15	R\$ 1.636.282,85	

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargo
REDE DE ABASTECIMENTO DIRECEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICIPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe	21,20%	S Não Desonera do: embutido nos processos

BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Z	Z	
	1. LUCRO	6,50
	TOTAL	6,50
X	X	
	2. ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
	8. GARANTIAS, SEGUROS E RISCOS	2,07
	TOTAL	6,07
Y	Y	
	3. DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
	TOTAL	1,23
I	I	
	4. ISSQN	2,00
	5. PIS	0,65
	7. COFINS	3,00
	6. CPRB (2% SOBRE FATURAMENTO)	0,00
	TOTAL	5,65

BDI = 21,20%

$$\left(\frac{((1 + X) \times (1 + Y) \times (1 + Z))}{(1 - I)} \right) - 1$$

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REDE DE ABASTECIMENTO DIRCEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	DATA : 08/06/2026		BIC
			FONTE	VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO:	REDE DE ABASTECIMENTO DIRCEU ARCOVERDE NAS LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	113,78%
	LOCAL:	LOCALIDADES CANTINHO, MOCO 1, ALTO VILA NOVA, VOLTA DE CIMA, TAMPORIZEIRO, LAGOINHA, MOCO 2, MARCO DO BRIGIDO, SITIO NOVO DO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73	0,00
B2	Feridos	3,91	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,83	8,30
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,60	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	9,59	7,36
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,39	16,99

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85	3,72
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,75	3,64
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,06	1,58
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
	TOTAL	12,19	9,35

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	16,70	6,25
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	17,13	6,58

A + B + C + D = 111,51 69,72

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B
---	---------

B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalho	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalho e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,67	0,00
B2	Feriatos	3,92	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,67
B4	13º Salário	10,93	8,31
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,24	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	11,52	8,77
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		47,03	18,41

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,02	4,58
C2	Aviso Prévio Trabalho	0,16	0,12
C3	Férias Indenizadas	2,84	2,16
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,57	1,95
C5	Indenização Adicional	0,51	0,39
TOTAL		12,10	9,20

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	17,31	6,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalho e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54	0,41
TOTAL		17,85	7,18

A + B + C + D = 113,78 71,59

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,00
A3	SENAI	1,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,00
A5	Salário Educação	2,50	0,00
A6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	0,00
A7	FGTS	8,00	0,00
A8	SECONCI (capital)	1,00	0,00
A9	SEBRAE	0,60	0,00
	TOTAL	37,80	0,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	22,90	0,00
B2	Auxílio-enfermidade	0,79	0,00
B3	Licença-paternidade	0,34	0,00
B4	13º Salário	10,57	0,00
B5	Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços	4,57	0,00
	TOTAL	39,17	0,00
C	GRUPO C		
C1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	4,45	0,00
C2	Férias (indenizadas)	14,06	0,00
C3	Aviso-prévio (indenizado)	13,12	0,00
	TOTAL	31,63	0,00
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B	14,80	0,00
D2	Reincidência de (A - A9) sobre C3.	4,83	0,00
	TOTAL	19,63	0,00

A + B + C + D = 128,23 0,00

DI : 21,20%	
	MES
%	69,72%
%	47,48%
	-
%	71,59%
%	-
	0,00%

