



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA

GERÊNCIA REGIONAL DE SUPORTE INTEGRADO - 7ª/SR - TERESINA/PI

OBJETO: Execução dos serviços de instalação de poços tubulares já perfurados nos municípios inseridos na área de atuação da 7ª superintendência regional da CODEVASF, localizados no estado do Piauí.

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA GERAL

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Piauí	ORSE - 08/2025 - Sergipe	BDI de Materiais	BDI de Serviços	Encargos Sociais
SBC - 10/2025 - Bahia	SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo	Não Desonerado:	Não Desonerado:	Não Desonerado:
EMBASA - 06/2025 - Bahia	SEINFRA - 028 - Ceará	14,69%	25,81%	Horista: 113,33%
				Mensalista: 71,12%

PLANILHA RESUMIDA DO LOTE 01

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	UNITÁRIO	TOTAL
1	Instalação de poços tubulares já perfurados, com sistema fotovoltaico, bomba submersa, reservatório e chafariz.	un	300	R\$ 68.276,32	R\$ 20.482.896,00
TOTAL GERAL ESTIMADO		un	300		R\$ 20.482.896,00

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba



Obra
INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Bahia
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo
EMBASA - 06/2025 - Bahia

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.194,01	1,75 %
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EQUIPE CAMPO	R\$ 1.534,50	2,25 %
4	PÓS PERFURAÇÃO	R\$ 5.324,52	7,80 %
5	RESERVAÇÃO	R\$ 26.638,06	39,02 %
7	CHAFARIZ	R\$ 1.209,37	1,77 %
8	CAVALETE	R\$ 1.848,75	2,71 %
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 6.748,31	9,88 %
10	ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA MÓDULOS FOTOVOLTÁICOS	R\$ 4.222,28	6,18 %
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 14.855,98	21,76 %
12	URBANIZAÇÃO	R\$ 3.737,06	5,47 %
13	OUTROS SERVIÇOS E INSUMOS EXCEPCIONAIS	R\$ 963,48	1,41 %

Total Geral

R\$ 68.276,32

7ºGRS/ULF

CODEVASF 7ºSR/PI

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba



Obra
INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Bahia
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo

Encargos
Não
Desonerado:
Horista:
113,33%
Mensalista:
71,12%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.194,01	1,75 %
1.1	COMPOSIÇ	Próprio	Administração Local da Obra - Poço Totalmente Revestido GT	un	1	R\$ 719,51	R\$ 719,51	1,05 %
1.3	COMPOSIC	Próprio	Placa da Obra - Padrão Governo Federal	m²	0,72	R\$ 659,03	R\$ 474,50	0,69 %
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EQUIPE CAMPO				R\$ 1.534,50	2,25 %
2.2	COMPOSIC	Próprio	Transporte de Comboio Instalação	km	150	R\$ 7,14	R\$ 1.071,00	1,57 %
2.3	COMPOSIC	Próprio	Transporte de Equipe Teste de Vazão	km	150	R\$ 3,09	R\$ 463,50	0,68 %
4			PÓS PERFURAÇÃO				R\$ 5.324,52	7,80 %
4.3	COMPOSIÇ	Próprio	Serviço de coleta e Análise Físico-Química e Bacteriológica	un	1	R\$ 781,51	R\$ 781,51	1,14 %
4.4	7ªSR-08	Próprio	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM BOMBA SUBMERSA - UEB1 NO SEDIMENTO COM VAZAO < 60M3	H	12	R\$ 331,21	R\$ 3.974,52	5,82 %
4.6	COMPOSIÇ	Próprio	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado (Laje de Proteção)	m³	0,675	R\$ 842,22	R\$ 568,49	0,83 %
5			RESERVAÇÃO				R\$ 26.638,06	39,02 %
5.1	COMPOSIÇ	Próprio	Fornecimento e instalação de reservatório e base elevada 10 m³	un	1	R\$ 26.638,06	R\$ 26.638,06	39,02 %

CODEVASF 7ªSR/PI

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba



Obra
INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Bahia
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo

Encargos
Não
Desonerado:
Horista:
113,33%
Mensalista:
71,12%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
7			CHAFARIZ				R\$ 1.209,37	1,77 %
7.1	COMPOSIC	Próprio	Fornecimento de material e instalação do chafariz	un	1	R\$ 1.209,37	R\$ 1.209,37	1,77 %
8			CAVALETE				R\$ 1.848,75	2,71 %
8.1	COMPOSIC	Próprio	Fornecimento de conexões e Instalação do Cavalete com hidrômetro e clorador de pastilhas	un	1	R\$ 1.848,75	R\$ 1.848,75	2,71 %
9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 6.748,31	9,88 %
9.2	COMPOSIC	Próprio	Montagem hidráulica do equipamento de bombeamento	un	1	R\$ 183,01	R\$ 183,01	0,27 %
9.3		00038200 SINAPI	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	0,93	R\$ 675,70	R\$ 628,40	0,92 %
9.4	00009860	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	90	R\$ 57,73	R\$ 5.195,70	7,61 %
9.5	00003912	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	16	R\$ 37,89	R\$ 606,24	0,89 %
9.6	5128	ORSE	Tampa de poço galvanizada em 6" un	un	1	R\$ 134,96	R\$ 134,96	0,20 %
10			ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA MÓDULOS FOTOVOLTAICOS				R\$ 4.222,28	6,18 %
10.1	7ªSR-07	Próprio	Serviços de fixação de estruturas para módulos fotovoltaicos e suportes de concreto, incluso materiais.	m²	4,048	R\$ 320,94	R\$ 1.299,16	1,90 %
10.2	7ªSR-07	Próprio	Serviços de fixação de estruturas para módulos fotovoltaicos e suportes de concreto, incluso materiais.	m²	9,108	R\$ 320,94	R\$ 2.923,12	4,28 %

CODEVASF 7ªSR/PI

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba



Obra
INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Bahia
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB INFRA - 01/2025 -
São Paulo

Encargos
Não
Desonerado:
Horista:
113,33%
Mensalista:
71,12%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 14.855,98	21,76 %
11.1	COMPOSIÇÃO - 021	Próprio	Montagem e instalação elétrica do kit de bombeamento e sistema fotovoltaico inclusive sistema de aterramento.	un	1	R\$ 1.361,90	R\$ 1.361,90	1,99 %
11.2	00034622	SINAPI	FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	105	R\$ 29,45	R\$ 3.092,25	4,53 %
11.3	COMPOSIÇÃO	Próprio	Fornecimento e instalação de automático de bóia superior e inferior	un	1	R\$ 73,15	R\$ 73,15	0,11 %
11.4	COMPOSIÇÃO	Próprio	Fornecimento e instalação do cabo da bóia automática	m	20	R\$ 11,05	R\$ 221,00	0,32 %
11.5	Cotação 40	Próprio	Fornecimento de kit de bombeamento fotovoltaico, incluindo uma bomba CC de 1500W controladora de carga, disjuntor CC adequado, caixa de proteção metálica, módulos compatíveis com a geração de 2200Wp componentes elétricos necessários como cabos, conectores MC4 e presilhas de fixação.	und	0,4	R\$ 9.118,02	R\$ 3.647,20	5,34 %
11.6	Cotação 41	Próprio	Fornecimento de kit de bombeamento fotovoltaico, incluindo uma bomba CC de 2200W controladora de carga externa, disjuntor CC, caixa de proteção metálica, módulos compatíveis com a geração de 3300Wp componentes elétricos necessários como cabos, conectores MC4 e presilhas de fixação.	und	0,6	R\$ 10.767,47	R\$ 6.460,48	9,46 %

CODEVASF 7ªSR/PI

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba



Obra
INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Bahia
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB INFRA - 01/2025 -
São Paulo

Encargos
Não
Desonerado:
Horista:
113,33%
Mensalista:
71,12%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
12			URBANIZAÇÃO				R\$ 3.737,06	5,47 %
12.1	COMPOSIÇÃO - 023	Próprio	Cerca com mourões de concreto de 15x15cm, espaçados de 3m e cravados a 0,5m, escoras de 10x10cm nos cantos, e 9 fios de arame de aço ovalado 15x17.	m	28	R\$ 102,68	R\$ 2.875,04	4,21 %
12.2	COMPOSIÇÃO	Próprio	Serviço de instalação de portão de ferro com suporte e batedor conforme projeto, incluso material	m²	1,5	R\$ 574,68	R\$ 862,02	1,26 %
13			OUTROS SERVIÇOS E INSUMOS EXCEPCIONAIS				R\$ 963,48	1,41 %
13.2	COMPOSIÇÃO - 009	Próprio	Limpeza manual , remoção de cerca, capina e instalação dos equipamentos (área do poço, painéis solares, bebedouro e reservatório)	m²	70	R\$ 2,17	R\$ 151,90	0,22 %
13.3	Cotação 38 (CREA-PI)	Próprio	ART do Perfil Construtivo e Litológico do Poço, Teste de Bombeamento e Análise Físico-química	und	1	R\$ 129,62	R\$ 129,62	0,19 %
13.4	Cotação 39 (CREA PI)	Próprio	ART de execução da obra	und	1	R\$ 340,98	R\$ 340,98	0,50 %
13.5	Cotação 42 (CREA PI)	Próprio	ART de execução de Kit de bombeamento fotovoltaico.	und	1	R\$ 340,98	R\$ 340,98	0,50 %

Total Geral

R\$ 68.276,32

7ºGRS/ULF

CODEVASF 7ºSR/PI

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba



Obra
INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Bahia
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.194,01
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	Administração Local da Obra - Poço Totalmente Revestido GT	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		un	1,0000000	R\$ 571,91	R\$ 571,91
Composição Auxiliar		012710	SBC	DESPESAS GERAIS DE MANUTENCAO CANTEIRO DE OBRAS	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	0,1000000	R\$ 832,26	R\$ 83,22
Composição Auxiliar	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	0,1000000	R\$ 4.886,93	R\$ 488,69
				MO sem LS =>	207,95	LS =>	235,67	MO com LS =>	R\$ 443,62
				Valor do BDI =>	147,60			Valor com BDI =>	R\$ 719,51
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R\$ 719,51

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	Placa da Obra - Padrão Governo Federal	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	R\$ 523,83	R\$ 523,83
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	R\$ 26,97	R\$ 26,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	R\$ 21,71	R\$ 43,42	
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0100000	R\$ 637,45	R\$ 6,37
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4,0000000	R\$ 9,85	R\$ 39,40
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,0000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,1100000	R\$ 20,34	R\$ 2,23
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,0000000	R\$ 5,44	R\$ 5,44
				MO sem LS =>	24,30	LS =>	27,54	MO com LS =>	R\$ 51,84
				Valor do BDI =>	135,20			Valor com BDI =>	R\$ 659,03

CODEVASF 7ºSR/PI

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba



Obra
INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Bahia
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 0,7200000 Preço Total => R\$ 474,50

2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EQUIPE CAMPO						R\$ 1.534,50
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO 5928	Próprio	Transporte de Comboio Instalação	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	km	1,0000000	R\$ 5,68	R\$ 5,68	
Composição Auxiliar		SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0166600	R\$ 271,03	R\$ 4,51	
Composição Auxiliar		5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0166600	R\$ 70,31	R\$ 1,17
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,40	MO com LS =>	R\$ 0,76
				Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	R\$ 7,14
						Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	R\$ 1.071,00

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO 73467	Próprio	Transporte de Equipe Teste de Vazão	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	km	1,0000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46	
Composição Auxiliar		SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083000	R\$ 241,69	R\$ 2,00	
Composição Auxiliar	91395	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0083000	R\$ 55,78	R\$ 0,46	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	R\$ 0,32
				Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	R\$ 3,09
						Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	R\$ 463,50

CODEVASF 7ºSR/PI

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba



Obra
INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Bahia
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Planilha Orçamentária Analítica

4			PÓS PERFURAÇÃO						R\$ 5.324,52
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	Serviço de coleta e Análise Físico-Química e Bacteriológica	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	R\$ 621,19	R\$ 621,19	
Composição Auxiliar		6312 ORSE	Análise Físico-química da Água	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	R\$ 565,21	R\$ 565,21	
Composição Auxiliar		6313 ORSE	Análise Bacteriológica da Água	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	R\$ 55,98	R\$ 55,98	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	160,32			Valor com BDI =>	R\$ 781,51
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R\$ 781,51

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7*SR-08	Próprio	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM BOMBA SUBMERSA - UEB1 NO SEDIMENTO COM VAZAO < 60M3	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 263,27	R\$ 263,27	
Composição Auxiliar	240015	EMBASA	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	2400	H	1,0000000	R\$ 198,35	R\$ 198,35	
Insumo	H020050001	EMBASA	UNIDADE DE ENSAIO E BOMBEAMENTO - UEB1 ATE 150M3 NO SEDIMENTO	Material	H	1,0000000	R\$ 64,92	R\$ 64,92	
				MO sem LS =>	92,98	LS =>	105,37	MO com LS =>	R\$ 198,35
				Valor do BDI =>	67,94			Valor com BDI =>	R\$ 331,21
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	R\$ 3.974,52

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado (Laje de Proteção)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R\$ 669,44	R\$ 669,44	
Composição		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	R\$ 21,71	R\$ 130,26
Auxiliar Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9303000	R\$ 96,24	R\$ 89,53	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	241,0000000	R\$ 1,00	R\$ 241,00	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8360000	R\$ 249,59	R\$ 208,65	
				MO sem LS =>	42,67	LS =>	48,35	MO com LS =>	R\$ 91,02
				Valor do BDI =>	172,78			Valor com BDI =>	R\$ 842,22
						Quant. =>	0,6750000	Preço Total =>	R\$ 568,49

CODEVASF 7*SR/PI

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba



Obra
INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Bahia
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Planilha Orçamentária Analítica

5			RESERVAÇÃO					R\$ 26.638,06
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	Fornecimento e instalação de reservatório e base elevada 10 m³	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	R\$ 21.173,25	R\$ 21.173,25
	COMPOSIÇÃO							
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	17,2000000	R\$ 13,38	R\$ 230,13
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	30,4000000	R\$ 11,65	R\$ 354,16
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	11,9000000	R\$ 12,86	R\$ 153,03
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	48,0000000	R\$ 11,16	R\$ 535,68
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	Escavação de Valas	m³	5,2000000	R\$ 85,87	R\$ 446,52
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	118,4000000	R\$ 8,67	R\$ 1.026,52
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	4,8900000	R\$ 629,36	R\$ 3.077,57
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	6,8500000	R\$ 295,90	R\$ 2.026,91
Composição Auxiliar	84651	SINAPI	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	28,2700000	R\$ 13,49	R\$ 381,36
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	R\$ 35,39	R\$ 35,39
Composição Auxiliar	102482	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,9600000	R\$ 1.023,49	R\$ 2.006,04
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	25,1900000	R\$ 183,72	R\$ 4.627,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	R\$ 26,67	R\$ 106,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	R\$ 21,82	R\$ 87,28
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1800000	R\$ 4,14	R\$ 0,74
Insumo	00037106	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	R\$ 5.813,32	R\$ 5.813,32

CODEVASF 7ºSR/PI

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba



Obra
INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Bahia
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%


Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	14073	ORSE	Curva 90º pvc d= 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	Material	un	3,0000000	R\$ 8,49	R\$ 25,47	
Insumo	14068	ORSE	Tubo PVC para irrigação LF PN 80 Ø 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	Material	m	15,2000000	R\$ 9,72	R\$ 147,74	
Insumo	1434	ORSE	Luva pvc rígido roscavel d=2 "	Material	un	1,0000000	R\$ 28,58	R\$ 28,58	
Insumo	90	ORSE	Adaptador curto, pvc rígido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 50mm x 1 1/2"	Material	un	1,0000000	R\$ 4,48	R\$ 4,48	
Insumo	00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0000000	R\$ 26,84	R\$ 53,68	
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4500000	R\$ 9,05	R\$ 4,07	
				MO sem LS =>	1.771,25	LS =>	2.007,36	MO com LS =>	R\$ 3.778,61
				Valor do BDI =>	5.464,81			Valor com BDI =>	R\$ 26.638,06
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R\$ 26.638,06

7			CHAFARIZ					R\$ 1.209,37
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	Fornecimento de material e instalação do chafariz	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	R\$ 961,27	R\$ 961,27
Auxiliar	COMPOSIÇÃO							
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	R\$ 26,67	R\$ 53,34
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	R\$ 21,82	R\$ 43,64
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	Escavação de Valas	m³	0,0949900	R\$ 85,87	R\$ 8,15
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,6280000	R\$ 141,89	R\$ 89,10
Composição	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1570000	R\$ 637,45	R\$ 100,07
Composição	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	0,3140000	R\$ 8,74	R\$ 2,74
Composição	87529	SINAPI	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	Massa Única Interna	m²	0,3140000	R\$ 37,96	R\$ 11,91
Composição	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	Pisos	m²	0,7850000	R\$ 55,90	R\$ 43,88

CODEVASF 7ºSR/PI

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

<div>Obra INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES</div>				Bancos SINAPI - 09/2025 - Piauí SBC - 10/2025 - Bahia ORSE - 08/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo EMBASA - 06/2025 - Bahia		B.D.I. 25,81%		Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,33% Mensalista: 71,12%	
Planilha Orçamentária Analítica									
Composição Auxiliar	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	0,3140000	R\$ 15,48	R\$ 4,86	
Insumo	00000765	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Material	UN	2,0000000	R\$ 8,58	R\$ 17,16	
Insumo	00009887	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	Material	UN	2,0000000	R\$ 87,34	R\$ 174,68	
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,8000000	R\$ 67,19	R\$ 120,94	
Insumo	00006298	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	1,0000000	R\$ 56,88	R\$ 56,88	
Insumo	00003471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	R\$ 42,78	R\$ 42,78	
Insumo	00000113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	R\$ 11,43	R\$ 11,43	
Insumo	00000818	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 6,98	R\$ 6,98	
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	Material	UN	2,0000000	R\$ 55,95	R\$ 111,90	
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	1,0000000	R\$ 9,05	R\$ 9,05	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	R\$ 4,14	R\$ 4,14	
Insumo	00000771	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material	UN	2,0000000	R\$ 23,82	R\$ 47,64	
				MO sem LS =>	60,93	LS =>	69,06	MO com LS =>	R\$ 129,99
				Valor do BDI =>	248,10			Valor com BDI =>	R\$ 1.209,37
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R\$ 1.209,37

8			CAVALETE						R\$ 1.848,75
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	Fornecimento de conexões e Instalação do Cavalete com hidrômetro e clorador de pastilhas	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	R\$ 1.469,48	R\$ 1.469,48	
Composição	COMPOSIÇÃO								
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	R\$ 21,82	R\$ 65,46	
Insumo	00000791	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	Material	UN	1,0000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75	
Insumo	00009862	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,5000000	R\$ 32,07	R\$ 48,10	
Insumo	00011831	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	R\$ 15,74	R\$ 15,74	

CODEVASF 7ºSR/PI

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba



Obra
INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Bahia
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	9569	ORSE	Adaptador pvc BSxRM d= 35mm x 1 1/2", linha Irriga-LF, Tigre ou similar un	Material	un	1,0000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04	
Insumo	00003939	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	R\$ 19,67	R\$ 19,67	
Insumo	00001798	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	Material	UN	1,0000000	R\$ 109,63	R\$ 109,63	
Insumo	00009887	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	Material	UN	2,0000000	R\$ 87,34	R\$ 174,68	
Insumo	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	R\$ 154,60	R\$ 154,60	
Insumo	00012775	SINAPI	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	R\$ 420,58	R\$ 420,58	
Insumo	00000771	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material	UN	1,0000000	R\$ 23,82	R\$ 23,82	
Insumo	00006305	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material	UN	1,0000000	R\$ 62,97	R\$ 62,97	
Insumo	12464	ORSE	Clorador dosador de cloro de pastilhas automático	Material	un	1,0000000	R\$ 250,97	R\$ 250,97	
Insumo	00006319	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	Material	UN	1,0000000	R\$ 42,19	R\$ 42,19	
Insumo	00004181	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	2,0000000	R\$ 30,14	R\$ 60,28	
				MO sem LS =>	22,28	LS =>	25,24	MO com LS =>	R\$ 47,52
				Valor do BDI =>	379,27			Valor com BDI =>	R\$ 1.848,75
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R\$ 1.848,75

9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 6.748,31	
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	Montagem hidráulica do equipamento de bombeamento	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	R\$ 145,47	R\$ 145,47	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	R\$ 26,67	R\$ 80,01
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	R\$ 21,82	R\$ 65,46
				MO sem LS =>	51,37	LS =>	58,22	MO com LS =>	R\$ 109,59
				Valor do BDI =>	37,54			Valor com BDI =>	R\$ 183,01
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R\$ 183,01
9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

CODEVASF 7ºSR/PI

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba



Obra
INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Bahia
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00038200	SINAPI	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	Material	100M	1,0000000	R\$ 537,08	R\$ 537,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	138,62			Valor com BDI =>	R\$ 675,70
						Quant. =>	0,9300000	Preço Total =>	R\$ 628,40

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00009860	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0000000	R\$ 45,89	R\$ 45,89	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	11,84			Valor com BDI =>	R\$ 57,73
						Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>	R\$ 5.195,70

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00003912	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	R\$ 30,12	R\$ 30,12	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	7,77			Valor com BDI =>	R\$ 37,89
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	R\$ 606,24

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	5128	ORSE	Tampa de poço galvanizada em 6" un	Serviços	un	1,0000000	R\$ 107,28	R\$ 107,28	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	27,68			Valor com BDI =>	R\$ 134,96
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R\$ 134,96

10			ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA MÓDULOS FOTOVOLTAICOS					R\$ 4.222,28
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7*SR-07	Próprio	Serviços de fixação de estruturas para módulos fotovoltaicos e suportes de concreto, incluso materiais.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 255,10	R\$ 255,10
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0900000	R\$ 637,45	R\$ 57,37

CODEVASF 7*SR/PI

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba



Obra
INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Bahia
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	Escavação de Valas	m³	0,0600000	R\$ 85,87	R\$ 5,15	
Composição Auxiliar	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	0,0300000	R\$ 80,33	R\$ 2,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6400000	R\$ 21,71	R\$ 57,31	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6400000	R\$ 22,39	R\$ 59,10	
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	R\$ 24,53	R\$ 24,53	
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	R\$ 11,40	R\$ 11,40	
Composição Auxiliar	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	R\$ 11,25	R\$ 11,25	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	1,0000000	R\$ 8,02	R\$ 8,02	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0500000	R\$ 33,50	R\$ 1,67	
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	2,0000000	R\$ 8,45	R\$ 16,90	
				MO sem LS =>	48,58	LS =>	55,06	MO com LS =>	R\$ 103,64
				Valor do BDI =>	65,84			Valor com BDI =>	R\$ 320,94
						Quant. =>	4,0480000	Preço Total =>	R\$ 1.299,16

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7*SR-07	Próprio	Serviços de fixação de estruturas para módulos fotovoltaicos e suportes de concreto, incluso materiais.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 255,10	R\$ 255,10
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0900000	R\$ 637,45	R\$ 57,37
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	Escavação de Valas	m³	0,0600000	R\$ 85,87	R\$ 5,15
Composição Auxiliar	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	0,0300000	R\$ 80,33	R\$ 2,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6400000	R\$ 21,71	R\$ 57,31

CODEVASF 7*SR/PI

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba



Obra
INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Bahia
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6400000	R\$ 22,39	R\$ 59,10		
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	R\$ 24,53	R\$ 24,53		
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	R\$ 11,40	R\$ 11,40		
Composição Auxiliar	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	R\$ 11,25	R\$ 11,25		
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	1,0000000	R\$ 8,02	R\$ 8,02		
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0500000	R\$ 33,50	R\$ 1,67		
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	2,0000000	R\$ 8,45	R\$ 16,90		
					MO sem LS =>	48,58	LS =>	55,06	MO com LS =>	R\$ 103,64
					Valor do BDI =>	65,84			Valor com BDI =>	R\$ 320,94
					Quant. =>	9,1080000	Preço Total =>	R\$ 2.923,12		

11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 14.855,98
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO - 021	Próprio	Montagem e instalação elétrica do kit de bombeamento e sistema fotovoltaico inclusive sistema de aterramento.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	R\$ 1.082,51	R\$ 1.082,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	R\$ 22,81	R\$ 182,48
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	1,0000000	R\$ 9,70	R\$ 9,70
Insumo	00002674	SINAPI	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVAS	Material	M	15,0000000	R\$ 5,18	R\$ 77,70
Insumo	00012034	SINAPI	FORNECIMENTO DE CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52
Insumo	00039272	SINAPI	FORNECIMENTO DE CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	R\$ 2,47	R\$ 4,94
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	0,6600000	R\$ 73,07	R\$ 48,22
Insumo	00001891	SINAPI	FORNECIMENTO DE LUVAS EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	9,0000000	R\$ 1,14	R\$ 10,26

CODEVASF 7ºSR/PI

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba



Obra
INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Bahia
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	2,00000000	R\$ 6,93	R\$ 13,86	
Insumo	00034643	SINAPI	FORNECIMENTO DE CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	2,00000000	R\$ 42,29	R\$ 84,58	
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	7,50000000	R\$ 59,54	R\$ 446,55	
Insumo	54581	SIURB INFRA	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS – 45KA – 500 VOLTS - CORRENTE CONTÍNUA - CLASSE II - P/ SISTEMA FOTOVOLTAÍCO	Material	Un	1,00000000	R\$ 152,12	R\$ 152,12	
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,00000000	R\$ 47,58	R\$ 47,58	
				MO sem LS =>	60,56	LS =>	68,64	MO com LS =>	R\$ 129,20
				Valor do BDI =>	279,39			Valor com BDI =>	R\$ 1.361,90
				Quant. =>		1,00000000	Preço Total =>		R\$ 1.361,90

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00034622	SINAPI	FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	Material	M	1,00000000	R\$ 23,41	R\$ 23,41	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	6,04			Valor com BDI =>	R\$ 29,45
						Quant. =>	105.00000000	Preço Total =>	R\$ 3.092,25

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	Fornecimento e instalação de automático de bóia superior e inferior	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	R\$ 58,15	R\$ 58,15	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	R\$ 27,74	R\$ 5,54	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	R\$ 22,81	R\$ 4,56	
Insumo	00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	Material	UN	1,0000000	R\$ 47,07	R\$ 47,07	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,1000000	R\$ 3,66	R\$ 0,36	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1500000	R\$ 4,14	R\$ 0,62	
				MO sem LS =>	3,49	LS =>	3,95	MO com LS =>	R\$ 7,44
				Valor do BDI =>	15,00			Valor com BDI =>	R\$ 73,15

CODEVASF 7ºSR/PI

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba



Obra
INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Bahia
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 1,0000000 Preço Total => R\$ 73,15

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	Fornecimento e instalação do cabo da bóia automática	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	R\$ 8,79	R\$ 8,79		
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0240000	R\$ 27,74	R\$ 0,66		
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0240000	R\$ 22,81	R\$ 0,54		
Insumo	00039257	SINAPI	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 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	R\$ 6,36	R\$ 7,56		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	R\$ 3,66	R\$ 0,03		
					MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,47	MO com LS =>	R\$ 0,88
					Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	R\$ 11,05
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	R\$ 221,00		

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	Cotação 40	Próprio	Fornecimento de kit de bombeamento fotovoltaico, incluindo uma bomba CC de 1500W controladora de carga, disjuntor CC adequado, caixa de proteção metálica, módulos compatíveis com a geração de 2200Wp componentes elétricos necessários como cabos, conectores MC4 e presilhas de fixação.	Equipamento	und	1,0000000	R\$ 7.247,46	R\$ 7.247,46	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	1.870,56			Valor com BDI =>	R\$ 9.118,02
						Quant. =>	0,4000000	Preço Total =>	R\$ 3.647,20

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	Cotação 41	Próprio	Fornecimento de kit de bombeamento fotovoltaico, incluindo uma bomba CC de 2200W controladora de carga externa, disjuntor CC, caixa de proteção metálica, módulos compatíveis com a geração de 3300Wp componentes elétricos necessários como cabos, conectores MC4 e presilhas de fixação.	Equipamento	und	1,0000000	R\$ 8.558,52	R\$ 8.558,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	2.208,95			Valor com BDI =>	R\$ 10.767,47

CODEVASF 7ºSR/PI

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba



Obra
INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Bahia
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 0,6000000 Preço Total => R\$ 6.460,48

12			URBANIZAÇÃO					R\$ 3.737,06	
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO - 023	Próprio	Cerca com mourões de concreto de 15x15cm, espaçados de 3m e cravados a 0,5m, escoras de 10x10cm nos cantos, e 9 fios de arame de aço ovalado 15x17.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	R\$ 81,62	R\$ 81,62	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3350000	R\$ 27,39	R\$ 9,17
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6710000	R\$ 21,71	R\$ 14,56
Composição Auxiliar		94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0288000	R\$ 637,45	R\$ 18,35
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0980000	R\$ 21,59	R\$ 2,11	
Insumo	00000346	SINAPI	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	Material	KG	0,4050000	R\$ 25,57	R\$ 10,35	
Insumo	00004111	SINAPI	ESCORAS PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	Material	UN	0,1600000	R\$ 45,37	R\$ 7,25	
Insumo	11533	SEINFRA	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 FUIROS	Material	UN	0,4200000	R\$ 47,22	R\$ 19,83	
				MO sem LS =>	9,30	LS =>	10,53	MO com LS =>	R\$ 19,83
				Valor do BDI =>	21,06			Valor com BDI =>	R\$ 102,68
						Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	R\$ 2.875,04

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	Serviço de instalação de portão de ferro com suporte e batedor conforme projeto, incluso material	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 456,79	R\$ 456,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	R\$ 27,39	R\$ 41,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	R\$ 21,71	R\$ 32,56
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0610000	R\$ 96,24	R\$ 5,87
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,8300000	R\$ 1,00	R\$ 4,83
Insumo	00004948	SINAPI	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	Material	m²	1,0000000	R\$ 372,45	R\$ 372,45

CODEVASF 7ºSR/PI

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba



Obra
INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Bahia
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	25,26	LS =>	28,63	MO com LS =>	R\$ 53,89
Valor do BDI =>	117,89			Valor com BDI =>	R\$ 574,68
Quant. =>	1,5000000	Preço Total =>	R\$ 862,02		

13			OUTROS SERVIÇOS E INSUMOS EXCEPCIONAIS						R\$ 963,48
13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO - 009	Próprio	Limpeza manual , remoção de cerca, capina e instalação dos equipamentos (área do poço, painéis solares, bebedouro e reservatório)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	R\$ 21,71	R\$ 1,73
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,64	MO com LS =>	R\$ 1,21
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	R\$ 2,17
						Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>	R\$ 151,90

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	Cotação 38 (CREA-PI)	Próprio	ART do Perfil Construtivo e Litológico do Poço, Teste de Bombeamento e Análise Físico-química	Taxas	und	1,0000000	R\$ 103,03	R\$ 103,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	26,59			Valor com BDI =>	R\$ 129,62
						Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	R\$ 129.62

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	Cotação 39 (CREA PI)	Próprio	ART de execução da obra	Taxas	und	1,0000000	R\$ 271,03	R\$ 271,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	69,95			Valor com BDI =>	R\$ 340,98
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R\$ 340,98

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	Cotação 42	Próprio	ART de execução de Kit de bombeamento fotovoltaico.	Taxas	und	1,0000000	R\$ 271,03	R\$ 271,03
	(CREA PI)							
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	69,95			Valor com BDI =>
								R\$ 0,00
								R\$ 340,98

CODEVASF 7ºSR/PI

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba



Obra
INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Bahia
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 1,0000000 Preço Total => R\$ 340,98

Total Geral 68.276,32

7ºGRS/ULF

CODEVASF 7ºSR/PI

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba



Obra
INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Administração Local da Obra - Poço Totalmente Revestido GT	un	1,0	= Será paga uma administração por poço. Inclui a comprovação da empresa da montagem do canteiro sinalizado com estruturas mínimas sanitárias.
1.3	Placa da Obra - Padrão Governo Federal	m²	0,72	= Placa de obra padrão governo federal. A placa tem 2,4x1,2 totalizando 2,88 m². Foi considerado uma média de 4 pocos por região. Sendo assim 2,88/4=0,72
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EQUIPE CAMPO			
2.2	Transporte de Comboio Instalação	km	150,0	= Transporte pago no máximo 150 km considerando ida e volta da base registrada. Deverá ser pago por poço e deslocamento entre pocos sequenciais
2.3	Transporte de Equipe Teste de Vazão	km	150,0	= Transporte pago no máximo 150 km considerando ida e volta da base registrada. Deverá ser pago por poço e deslocamento entre pocos sequenciais
4	PÓS PERFURAÇÃO			
4.3	Serviço de coleta e Análise Físico-Química e Bacteriológica	un	1,0	= Inclui coleta e análise físico-química e bacteriológica. Coleta deverá obedecer critérios mínimos laboratoriais.
4.4	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM BOMBA SUBMERSA - UEB1 NO SEDIMENTO COM VAZAO < 60M3	H	12,0	= O teste de produção será realizado utilizando um grupo gerador e uma bomba submersa por no mínimo 12 hs por poço. Nesse valor está incluso deslocamento
4.6	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado (Laje de Proteção)	m³	0,675	= Serviço de execução de laje de proteção sanitária com dimensões (1,50x1,50x0,30). Uma unidade por poço.
5	RESERVAÇÃO			
5.1	Fornecimento e instalação de reservatório e base elevada 10 m³	un	1,0	= Fornecimento de reservatório de 10 m³ e base elevada conforme projeto.

CODEVASF 7ªSR/PI

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba



Obra
INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
7	CHAFARIZ			
7.1	Fornecimento de material e instalação do chafariz	un	1,0	= Chafariz pré-moldado incluso torneiras. A adução do reservatório até o chafariz deverá ser paço na reservação.
8	CAVALETE			
8.1	Fornecimento de conexões e Instalação do Cavalete com hidrômetro e clorador de pastilhas	un	1,0	= Peças do cavalete em material galvanizado e diâmetro de duas polegadas. Deve conter curva longa ponta macho , registro gaveta, torneira para coleta,
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
9.2	Montagem hidráulica do equipamento de bombeamento	un	1,0	= Serviço de montagem peças hidráulicas do equipamento de bombeamento. Uma unidade por poço.
9.3	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	0,93	= Quantidade de corda necessária mais 5 metros sobressalente para acabamento e amarração.
9.4	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	90,0	= Tubo edutor do equipamento de bombeamento fabricado em duas polegadas e qualidade tiore não sendo aceito tubos de irriqação.
9.5	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	16,0	= Quantidade estimada obtendo a profundidade de instalação da bomba dividido por 6 metros (tamanho da barra do tubo edutor ~~6 metros) totalizando 15 barras
9.6	Tampa de poço galvanizada em 6" un	un	1,0	= Fornecimento de uma tampa para o poço com furos adequados para instalação com corda e cabo.
10	ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA MÓDULOS FOTOVOLTÁICOS			
10.1	Serviços de fixação de estruturas para módulos fotovoltaicos e suportes de concreto, incluso materiais.	m²	4,048	= Cada placa tem 2,3x1,1= 2,53 m². Deverão serem instaladas, para este sistema gerador, no mínimo 4 placas de 550W fazendo 4 (placas)*2,53 (cada placa tem 2,53m²) =10,12m².
10.2	Serviços de fixação de estruturas para módulos fotovoltaicos e suportes de concreto, incluso materiais.	m²	9,108	= Cada placa tem 2,3x1,1= 2,53 m². Deverão serem instaladas, para o sistema gerador, no mínimo 6 placas de 550W fazendo 6 (placas)*2,53m² =15,18m². 15,18m² x 60,0% = 9,108m². Fora considerado o percentual de 60,0% no

CODEVASF 7ªSR/PI

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba



Obra
INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
11.1	Montagem e instalação elétrica do kit de bombeamento e sistema fotovoltaico inclusive sistema de aterramento.	un	1,0	= Serviço de instalação elétrica incluso passagem de cabos em eletrodutos sendo pago por poço.
11.2	FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	105,0	= Profundidade de instalação da bomba 90 metros. Somados a esse valor mais 15 metros de cabo até a caixa controladora.
11.3	Fornecimento e instalação de automático de bóia superior e inferior	un	1,0	= Boia para enchimento automático do reservatório.
11.4	Fornecimento e instalação do cabo da bóia automática	m	20,0	= Boia para enchimento automático com distancia máxima de 20 metros do painel do poço até o reservatório. Poderá ser aproveitado a mesma vala da
11.5	Fornecimento de kit de bombeamento fotovoltaico, incluindo uma bomba CC de 1500W controladora de carga, disjuntor CC adequado, caixa de proteção metálica, módulos compatíveis com a geração de 2200Wp componentes elétricos necessários como cabos, conectores MC4 e presilhas de fixação.	und	0,4	=
11.6	Fornecimento de kit de bombeamento fotovoltaico, incluindo uma bomba CC de 2200W controladora de carga externa, disjuntor CC, caixa de proteção metálica, módulos compatíveis com a geração de 3300Wp componentes elétricos necessários como cabos, conectores MC4 e presilhas de fixação.	und	0,6	=

CODEVASF 7ªSR/PI

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba



Obra
INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
12	URBANIZAÇÃO			
12.1	Cerca com mourões de concreto de 15x15cm, espaçados de 3m e cravados a 0,5m, escoras de 10x10cm nos cantos, e 9 fios de arame de aço ovalado 15x17.	m	28,0	= O perímetro do cercamento em torno do poço e das placas de cada sistema instalado é de aproximadamente 28 metros, sendo um retângulo reto de 4 metros de lado por 10 metros de comprimento.
12.2	Serviço de instalação de portão de ferro com suporte e batedor conforme projeto, incluso material	m ²	1,5	= Fornecimento e instalação de portão de ferro. O portão tem aproximadamente altura de 1,5 metro por 1 metro de largura sendo necessário um portão por poço.
13	OUTROS SERVIÇOS E INSUMOS EXCEPCIONAIS			
13.2	Limpeza manual , remoção de cerca, capina e instalação dos equipamentos (área do poço, painéis solares, bebedouro e reservatório)	m ²	70,0	= Limpeza deverá ser paga para cada poço a ser instalado . Área de 70 m ² estimativa para local da instalação.
13.3	ART do Perfil Construtivo e Litológico do Poço, Teste de Bombeamento e Análise Físico-química	und	1,0	= ART emitida por profissional devidamente habilitado por poço executado.
13.4	ART de execução da obra	und	1,0	= ART emitida por profissional devidamente habilitado, referente à obra completa, incluindo alvenaria, estruturas metálicas e hidráulicas.
13.5	ART de execução de Kit de bombeamento fotovoltaico.	und	1,0	= ART emitida por profissional devidamente habilitado, referente à instalação de kit de bombeamento fotovoltaico.

7ºGRS/ULF

CODEVASF 7ªSR/PI

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

50

Anos

Codevasf

Legado de Desenvolvimento

Obra

INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Piauí

SBC - 10/2025 - Bahia

ORSE - 08/2025 - Sergipe

SEINFRA - 028 - Ceará

SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo

EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.

25,81%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 113,33%

Mensalista: 71,12%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	12,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
		1.194.01	143.28	95.52	95.52	95.52	95.52	95.52	95.52	95.52	95.52	95.52	95.52	95.52
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EQUIPE CAMPO	100,00%	12,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
		1.534.50	184.14	122.76	122.76	122.76	122.76	122.76	122.76	122.76	122.76	122.76	122.76	122.76
4	PÓS PERFURAÇÃO	100,00%	12,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
		5.324.52	638.94	425.96	425.96	425.96	425.96	425.96	425.96	425.96	425.96	425.96	425.96	425.96
5	RESERVAÇÃO	100,00%	12,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
		26.638.06	3.196.57	2.131.04	2.131.04	2.131.04	2.131.04	2.131.04	2.131.04	2.131.04	2.131.04	2.131.04	2.131.04	2.131.04
7	CHAFARIZ	100,00%	12,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
		1.209.37	145.12	96.75	96.75	96.75	96.75	96.75	96.75	96.75	96.75	96.75	96.75	96.75
8	CAVALETE	100,00%	12,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
		1.848.75	221.85	147.90	147.90	147.90	147.90	147.90	147.90	147.90	147.90	147.90	147.90	147.90
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%	12,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
		6.748.31	809.80	539.86	539.86	539.86	539.86	539.86	539.86	539.86	539.86	539.86	539.86	539.86
10	ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA MÓDULOS FOTOVOLTÁICOS	100,00%	12,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
		4.222.28	506.67	337.78	337.78	337.78	337.78	337.78	337.78	337.78	337.78	337.78	337.78	337.78
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	12,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
		14.855.98	1.782.72	1.188.48	1.188.48	1.188.48	1.188.48	1.188.48	1.188.48	1.188.48	1.188.48	1.188.48	1.188.48	1.188.48
12	URBANIZAÇÃO	100,00%	12,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
		3.737.06	448.45	298.96	298.96	298.96	298.96	298.96	298.96	298.96	298.96	298.96	298.96	298.96
13	OUTROS SERVIÇOS E INSUMOS EXCEPCIONAIS	100,00%	12,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
		963.48	115.62	77.08	77.08	77.08	77.08	77.08	77.08	77.08	77.08	77.08	77.08	77.08
Porcentagem			12,0%	8,0%	8,0%	8,0%	8,0%	8,0%	8,0%	8,0%	8,0%	8,0%	8,0%	8,0%
Custo			8.193,15	5.462,10	5.462,10	5.462,10	5.462,10	5.462,10	5.462,10	5.462,10	5.462,10	5.462,10	5.462,10	5.462,10
Porcentagem Acumulado			12,0%	20,0%	28,0%	36,0%	44,0%	52,0%	60,0%	68,0%	76,0%	84,0%	92,0%	100,0%
Custo Acumulado			8.193,15	13.655,25	19.117,35	24.579,45	30.041,55	35.503,65	40.965,75	46.427,85	51.889,95	57.352,05	62.814,15	68.276,32

7ºGRS/ULF