

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
COM DESE

BDI: 26,03%

A empresa é optante pelo Simples Nacional, conforme a Lei Complementar 123/2006 e suas alterações vigentes. Dessa forma, o recolhimento dos impostos e contribuições federais, estaduais e municipais é realizado de forma unificada, simplificada e centralizada, seguindo o cálculo específico para empresas do Simples Nacional.

1.1.1. 010009 Locação da obra a trema (m²)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00043	Arame recozido No. 18 Material	SEDOP	kg	0,00200000	R\$ 13,49	R\$ 0,02
D00238	Linha de nylon no. 80 Material	SEDOP	Rl	0,01000000	R\$ 12,90	R\$ 0,12
D00281	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca Material	SEDOP	Dz	0,01000000	R\$ 200,00	R\$ 2,00
D00081	Prego 2 1/2"x10 Material	SEDOP	kg	0,00300000	R\$ 18,68	R\$ 0,05
D00016	Tábua de madeira branca 4m Material	SEDOP	Dz	0,01000000	R\$ 113,40	R\$ 1,13
TOTAL Material:						R\$ 3,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,07000000	R\$ 27,62	R\$ 1,93
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,05000000	R\$ 22,86	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,07
VALOR						6,39
VALOR BDI (26,03%):						1,66
VALOR COM BDI:						8,05
TOTAL GERAL:						966,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EDI: 26,03%

1.1.2. 011340 Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (m²)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00475 Lona com plotagem de gráfica Material	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 75,00	R\$ 75,00
D00281 Permanência 3" x 2" 4 m - madeira branca Material	SEDOP	Dz	0,41000000	R\$ 200,00	R\$ 82,00
D00084 Pregos 1 1/2"x13 Material	SEDOP	kg	0,10000000	R\$ 18,62	R\$ 1,86
TOTAL Material:					R\$ 158,86
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013 CARPINTeiro com encargos complementares	SEDOP	h	0,40000000	R\$ 27,62	R\$ 11,04
280026 SERVENTE com encargos complementares	SEDOP	h	0,40000000	R\$ 22,86	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 20,18
VALOR					179,04
VALOR EDI (26,03%):					46,60
VALOR COM EDI:					225,64
TOTAL GERAL:					451,28

1.2.1. 220497 Poço Tubular d=6" - prof.=120m (un)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PT0007 Desenvolvimento e limpeza Serviços	SEDOP	h	24,00000000	R\$ 64,13	R\$ 1.539,12
PT0012 Execução de cimentação Serviços	SEDOP	m	5,00000000	R\$ 84,44	R\$ 422,20
PT0008 Execução de teste de vazão Serviços	SEDOP	h	24,00000000	R\$ 19,16	R\$ 459,84
PT0013 Fornecimento e execução de laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante Serviços	SEDOP	un	0,99999999	R\$ 1.010,47	R\$ 1.010,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

PT0006	Fornecimento e execução de pre-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ análise granulométrica Serviços	SEDOP	m³	4,00000000	R\$ 665,71	R\$ 2.662,84
PT0019	Fornecimento e execução de relatório de análises e testes Serviços	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 1.607,73	R\$ 1.607,73
PT0003	Fornecimento e execução de revestimento tubo PVC geomecânico d=150mm Serviços	SEDOP	m	115,00000000	R\$ 67,65	R\$ 7.779,75
PT0005	Fornecimento e instalação de cap d=150mm p/ o fundo do poço Serviços	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 263,66	R\$ 263,66
PT0004	Fornecimento e instalação de filtro geomecânico d=150mm c/ PB Serviços	SEDOP	m	38,00000000	R\$ 266,26	R\$ 10.117,88
PT0016	Fornecimento e instalação de tampa em ch.dobrada no.20 fo go d=150mm Serviços	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 159,32	R\$ 159,32
PT0018	Fornecimento e instalação de tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm) Serviços	SEDOP	m	8,00000000	R\$ 1.316,13	R\$ 10.529,04
PT0011	Fornecimento e instalação de tubo de PVC rosqueavel p/ recarga do pre-filtro d=40mm Serviços	SEDOP	m	12,00000000	R\$ 23,77	R\$ 285,24
PT0010	Serviço de análise bacteriológica Serviços	SEDOP	un	4,00000000	R\$ 224,11	R\$ 896,44
PT0009	Serviço de análise físico-química da água Serviços	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 251,72	R\$ 251,72
PT0014	Serviço de análise granulométrica dos aquíf. e pre-filtro Serviços	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 792,49	R\$ 792,49
PT0017	Serviço de desinfecção II (prof.=50m) Serviços	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 1.786,37	R\$ 1.786,37
PT0002	Serviço de perfuração em qualquer material d=250mm Serviços	SEDOP	m	120,00000000	R\$ 300,43	R\$ 36.051,60
PT0001	Transporte e instalação de equipamentos Serviços	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 1.494,07	R\$ 1.494,07
					TOTAL Material:	R\$ 78.109,77
					VALOR	78.109,77
					VALOR BDI (26.03%):	20.331,97
					VALOR COM BDI:	98.441,74



C.R. SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
CNPJ: 41.520.118/0001-28  
Endereço: Av. Santa Catarina, Nº 100B, Bairro: Bela Vista, CEP: 68.180-210  
Telefone: 93 99124-4554  
E-mail: construservloc@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EDI: 26,03%

TOTAL GERAL: 98.441,74

#### 1.3.1. 181478 Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação) (un)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00411	Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 2.240,03	R\$ 2.240,03
TOTAL Material:						R\$ 2.240,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	4,00000000	R\$ 22,26	R\$ 89,04
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	4,00000000	R\$ 28,29	R\$ 113,16
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	4,00000000	R\$ 27,25	R\$ 109,00
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 311,20
VALOR						2.551,23
VALOR EDI (26,03%):						664,09
VALOR COM EDI:						3.215,32
TOTAL GERAL:						3.215,32

#### 1.3.2. 171044 Luva p/ elet. FºGº de 11/2" (IE) (un)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00603	Luva p/ elet. FºGº de 11/2" (IE) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
TOTAL Material:						R\$ 10,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EDI: 26,03%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,05000000	R\$ 23,20	R\$ 1,16
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,10000000	R\$ 28,29	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 3,98
VALOR						14,34
VALOR EDI (26,03%):						3,73
VALOR COM EDI:						18,07
TOTAL GERAL:						216,84

1.3.3. 92894 UNÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 13,83	R\$ 0,26
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 44,91	R\$ 0,22
00009884	UNAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANQ, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,69	R\$ 72,69
TOTAL Material:						R\$ 73,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58200000	R\$ 22,95	R\$ 13,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58200000	R\$ 27,24	R\$ 15,85
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 29,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

VALOR	102,37
VALOR BDI (26,03%):	26,65
VALOR COM BDI:	129,02
TOTAL GERAL:	258,04

1.3.4. 171263 Curva 90° p/ elet. FºGº 2 1/2" (IE) (un)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED0523 Curva 90° p/ elet FºGº 2 1/2" (IE) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 90,07	R\$ 90,07
TOTAL Material:					R\$ 90,07

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,20000000	R\$ 23,20	R\$ 4,64
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,40000000	R\$ 28,29	R\$ 11,31
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 15,95

VALOR	106,02
VALOR BDI (26,03%):	27,60
VALOR COM BDI:	133,62
TOTAL GERAL:	133,62

1.3.5. 92373 NPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EDI: 26,03%

00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 13,83	R\$ 0,26
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 44,91	R\$ 0,22
00004209	PIPE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,72	R\$ 23,72
TOTAL Material:						R\$ 24,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58200000	R\$ 22,95	R\$ 13,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58200000	R\$ 27,24	R\$ 15,85
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 29,20
VALOR						53,40
VALOR EDI (26,03%):						13,90
VALOR COM EDI:						67,30
TOTAL GERAL:						201,90

1.3.6. 99622 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 13,83	R\$ 0,25
00010409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 284,21	R\$ 284,21
TOTAL Material:						R\$ 284,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 22,95	R\$ 6,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 27,24	R\$ 7,17
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 13,21
VALOR						297,67
VALOR BDI (26,03%):						77,48
VALOR COM BDI:						375,15
TOTAL GERAL:						375,15

1.3.7. 94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 13,83	R\$ 0,26
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,91	R\$ 67,91
TOTAL Material:						R\$ 68,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 22,95	R\$ 6,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 27,24	R\$ 7,17
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 13,21
VALOR						81,38





C.R. SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
CNPJ: 41.520.118/0001-28  
Endereço: Av. Santa Catarina, Nº 100B, Bairro: Bela Vista, CEP: 68.180-210  
Telefone: 93 99124-4554  
E-mail: construservloc@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EDI: 26,03%

VALOR EDI (26,03%): 21,18

VALOR COM EDI: 102,56

TOTAL GERAL: 102,56

1.3.8. 00001880 CURVA 135 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001880 CURVA 135 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
TOTAL Material:					R\$ 4,08
VALOR					4,08
VALOR EDI (26,03%):					1,06
VALOR COM EDI:					5,14
TOTAL GERAL:					10,28

1.3.9. 00038200 CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA (100M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038200 CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	SINAPI	100M	1,00000000	R\$ 540,21	R\$ 540,21
TOTAL Material:					R\$ 540,21
VALOR					540,21
VALOR EDI (26,03%):					140,62
VALOR COM EDI:					680,83
TOTAL GERAL:					680,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

1.3.10. 00000414 ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM (UN)

Material	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000414 ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,08
VALOR					0,08
VALOR BDI (26,03%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,10
TOTAL GERAL:					1,20

1.4.1. 100622 POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_04/2025 (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5930 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 - CH DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CH	0,98652010	R\$ 73,50	R\$ 72,50
5928 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 - CH DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,18010000	R\$ 290,43	R\$ 52,30
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 124,80

Material	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	8,99999999	R\$ 42,40	R\$ 381,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EDI: 26,03%

00005051	POSTE CONCO CONTINÚO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H=9 M, DIÂMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.592,18	R\$ 1.592,18
					TOTAL Material:	R\$ 1.973,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58005450	R\$ 23,89	R\$ 13,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,61024550	R\$ 28,27	R\$ 73,79
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 87,64
					VALOR	2186,21
					VALOR EDI (26.03%):	569,07
					VALOR COM EDI:	2.755,28
					TOTAL GERAL:	2.755,28

1.4.2. 170938 Cabo multiplex 3 x 10mm<sup>2</sup> (m)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED0418	Cabo multiplex 3x #10mm <sup>2</sup> Material	SEDOP	m	1,02000000	R\$ 6,39	R\$ 6,51
					TOTAL Material:	R\$ 6,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,04000000	R\$ 23,20	R\$ 0,92
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,08000000	R\$ 28,29	R\$ 2,26
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 3,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

VALOR	9,69
VALOR BDI (26,03%):	2,52
VALOR COM BDI:	12,21
TOTAL GERAL:	1.098,90

1.4.3. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_07/2025 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,46	R\$ 48,46
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,12	R\$ 2,24
TOTAL Material:					R\$ 50,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09368500	R\$ 23,89	R\$ 2,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09368500	R\$ 28,27	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 4,87

VALOR	55,57
VALOR BDI (26,03%):	14,46
VALOR COM BDI:	70,03
TOTAL GERAL:	140,06

1.4.4. 170884 Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento) (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EDI: 26,03%

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED0451	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 68,21	R\$ 68,21
TOTAL Material:						R\$ 68,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,50000000	R\$ 23,20	R\$ 11,60
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 28,29	R\$ 28,29
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 39,89
VALOR						108,10
VALOR EDI (26,03%):						28,14
VALOR COM EDI:						136,24
TOTAL GERAL:						136,24

1.4.5. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2021 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,09943582	R\$ 14,18	R\$ 15,58
TOTAL Material:						R\$ 15,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 23,89	R\$ 2,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 28,27	R\$ 3,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

TOTAL Mão de Obra com					R\$ 5,85
VALOR					21,43
VALOR BDI (26.03%):					5,58
VALOR COM BDI:					27,01
TOTAL GERAL:					162,06

1.4.6. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN= 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	0,99999999	R\$ 69,45	R\$ 69,44
TOTAL Material:					R\$ 69,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 23,89	R\$ 5,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 28,27	R\$ 7,02
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 12,95
VALOR					82,39
VALOR BDI (26.03%):					21,45
VALOR COM BDI:					103,84
TOTAL GERAL:					207,68

1.4.7. 101549 GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_07/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EDI: 26,03%

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001564 GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,52	R\$ 13,52
TOTAL Material:					R\$ 13,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02226440	R\$ 23,89	R\$ 0,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20040000	R\$ 28,27	R\$ 5,66
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 6,19
VALOR					19,71
VALOR EDI (26,03%):					5,13
VALOR COM EDI:					24,84
TOTAL GERAL:					49,68

1.4.8. ED0726 Cabo "PP" 4x2,5mm(m)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED0726 Cabo "PP" 4x2,5mmMaterial	SEDOP	m	1,00000000	R\$ 13,74	R\$ 13,74
TOTAL Material:					R\$ 13,74
VALOR					13,74
VALOR EDI (26,03%):					3,58
VALOR COM EDI:					17,32
TOTAL GERAL:					346,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EDI: 26,03%

2.1.1. 030010 Escavação manual de até 1.50m de profundidade (m³)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	4,00000000	R\$ 22,86	R\$ 91,44
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 91,44
VALOR						91,44
VALOR EDI (26,03%):						23,80
VALOR COM EDI:						115,24
TOTAL GERAL:						184,38

2.1.2. 96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CH	0,03000000	R\$ 0,73	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CP	0,03200000	R\$ 10,68	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,36
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,18999000	R\$ 253,48	R\$ 301,63
TOTAL Material:						R\$ 301,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 27,95	R\$ 44,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,06	R\$ 14,62
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 58,75
VALOR						360,74
VALOR BDI (26,03%):						93,90
VALOR COM BDI:						454,64
TOTAL GERAL:						3.528,01

2.1.3. 060046 Alvenaria tijolo de barro a cutelo (m²)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00036	Tijolo de barro 14x19x9 Material	SEDOP	un	37,00000000	R\$ 0,85	R\$ 31,45
TOTAL Material:						R\$ 31,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,00000000	R\$ 27,96	R\$ 55,92
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 22,86	R\$ 22,86
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 78,78
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	m²	0,02000000	R\$ 562,72	R\$ 11,25
TOTAL Serviço:						R\$ 11,25
VALOR						121,48
VALOR BDI (26,03%):						31,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

VALOR COM BDI:	153,10
TOTAL GERAL:	3.306,96

2.2.1. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK=15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CH	0,63770000	R\$ 0,54	R\$ 0,34
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CH	0,21980000	R\$ 1,47	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,66
Material		Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45428461	R\$ 237,01	R\$ 107,66
TOTAL Material:						R\$ 107,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	R\$ 27,95	R\$ 46,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	R\$ 23,06	R\$ 149,16
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 195,84
Serviço		Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	R\$ 633,54	R\$ 509,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

TOTAL Serviço	R\$ 509,99
VALOR	814,15
VALOR BDI (26.03%):	211,92
VALOR COM BDI:	1.026,07
TOTAL GERAL:	3.324,47

2.3.1. 050729 Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (m³)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038 Armação p/ concreto	SEDOP	kg	80,00000000	R\$ 14,92	R\$ 1.193,60
050259 Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	1,00000000	R\$ 963,56	R\$ 963,56
050036 Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	SEDOP	m²	12,00000000	R\$ 159,29	R\$ 1.911,48
TOTAL Serviço					R\$ 4.068,64
VALOR					4.068,64
VALOR BDI (26.03%):					1.059,07
VALOR COM BDI:					5.127,71
TOTAL GERAL:					8.204,34

2.4.1. 060046 Alvenaria tijolo de barro a cutelo (m²)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00036 Tijolo de barro 14x19x9 Material	SEDOP	un	37,00000000	R\$ 0,85	R\$ 31,45
TOTAL Material:					R\$ 31,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,00000000	R\$ 27,96	R\$ 55,92
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 22,86	R\$ 22,86
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 78,78

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	m³	0,02000000	R\$ 562,72	R\$ 11,25
TOTAL Serviço						R\$ 11,25
VALOR						121,48
VALOR BDI (26,03%):						31,62
VALOR COM BDI:						153,10
TOTAL GERAL:						3.306,96

2.5.1. 110143 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 (m³)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,20000000	R\$ 27,96	R\$ 5,59
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,20000000	R\$ 22,86	R\$ 4,57
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 10,16

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m³	0,00700000	R\$ 815,12	R\$ 5,70
TOTAL Serviço						R\$ 5,70
VALOR						15,86



C.R. SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
CNPJ: 41.520.118/0001-28  
Endereço: Av. Santa Catarina, Nº 100B, Bairro: Bela Vista, CEP: 68.180-210  
Telefone: 93 99124-4554  
E-mail: construservloc@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EDI: 26,03%

VALOR EDI (26,03%):	4,13
VALOR COM EDI:	19,99
TOTAL GERAL:	734,83

#### 2.5.2. 110762 Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. (m²)

##### Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,34000000	R\$ 22,86	R\$ 7,77
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,57000000	R\$ 27,96	R\$ 15,93
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 23,70

##### Serviço

	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764 Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	m²	0,03000000	R\$ 562,72	R\$ 16,88
TOTAL Serviço					R\$ 16,88
VALOR					40,58
VALOR EDI (26,03%):					10,56
VALOR COM EDI:					51,14
TOTAL GERAL:					368,21

#### 2.5.3. 110763 Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. (m²)

##### Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,52000000	R\$ 22,86	R\$ 11,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,67000000	R\$ 27,96	R\$ 18,73
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 30,61
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	m²	0,03000000	R\$ 562,72	R\$ 16,88
TOTAL Serviço						R\$ 16,88
VALOR						47,49
VALOR BDI (26,03%):						12,36
VALOR COM BDI:						59,85
TOTAL GERAL:						2.117,49

2.5.4. 110644 Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento (m²)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00080	Argamassa AC-II Material	SEDOP	kg	4,00000000	R\$ 1,35	R\$ 5,40
D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas Material	SEDOP	kg	0,33000000	R\$ 5,59	R\$ 1,84
A00056	Revestimento Cerâmico Padrão Médio Material	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 38,90	R\$ 40,84
TOTAL Material:						R\$ 48,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,12000000	R\$ 22,86	R\$ 2,74
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,55000000	R\$ 27,96	R\$ 15,37
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 18,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EDI: 26,03%

					VALOR	66,19
					VALOR EDI (26,03%):	17,23
					VALOR COM EDI:	83,42
					TOTAL GERAL:	600,62
2.6.1. 170081 Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W(pt)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED0034	Arruela de 1/2" Material	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 0,89	R\$ 1,78
ED0033	Bucha de 1/2" Material	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 1,26	R\$ 2,52
ED0008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V Material	SEDOP	m	9,00000000	R\$ 2,64	R\$ 23,76
ED0019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
ED0012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2" Material	SEDOP	m	3,00000000	R\$ 3,91	R\$ 11,73
					TOTAL Material:	R\$ 41,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	5,00000000	R\$ 23,20	R\$ 116,00
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	5,00000000	R\$ 28,29	R\$ 141,45
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 257,45
					VALOR	299,01
					VALOR EDI (26,03%):	77,83
					VALOR COM EDI:	376,84
					TOTAL GERAL:	376,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EDI: 26,03%

2.6.2. 170326 Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN (un)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED0052 Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74
TOTAL Material:					R\$ 8,74
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,30000000	R\$ 23,20	R\$ 6,96
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,30000000	R\$ 28,29	R\$ 8,48
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 15,44
VALOR					24,18
VALOR EDI (26,03%):					6,29
VALOR COM EDI:					30,47
TOTAL GERAL:					60,94

2.6.3. 170866 Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento) (un)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED0633 Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 41,68	R\$ 41,68
TOTAL Material:					R\$ 41,68
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,40000000	R\$ 23,20	R\$ 9,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EDI: 26,03%

280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,80000000	R\$ 28,29	R\$ 22,63
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 31,91
VALOR						73,59
VALOR EDI (26.03%):						19,16
VALOR COM EDI:						92,75
TOTAL GERAL:						92,75

2.6.4. 171175 Isolador roldana 72x72 (un)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00568	Isolador roldana 72x72 Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 7,74	R\$ 7,74
TOTAL Material:						R\$ 7,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,25000000	R\$ 23,20	R\$ 5,80
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,50000000	R\$ 28,29	R\$ 14,14
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 19,94
VALOR						27,68
VALOR EDI (26.03%):						7,21
VALOR COM EDI:						34,89
TOTAL GERAL:						139,56

2.7.1. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF\_12/2014 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EDI: 26,03%

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 16,21	R\$ 34,68
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,86	R\$ 17,86
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 9,77	R\$ 11,52
90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_09/2023	SINAPI	M	2,13800000	R\$ 7,90	R\$ 16,89
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	0,88994500	R\$ 13,51	R\$ 12,02
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 24,48	R\$ 52,38
				TOTAL Serviço	R\$ 145,35
				VALOR	145,35
				VALOR EDI (26,03%):	37,83
				VALOR COM EDI:	183,18
				TOTAL GERAL:	915,90

2.7.2 94493 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15430000	R\$ 24,61	R\$ 3,79
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01790000	R\$ 2,23	R\$ 0,03
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, V5, SOLDÁVEL, DN 60 MM COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,20	R\$ 83,20
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	R\$ 85,43	R\$ 3,50
TOTAL Material:						R\$ 90,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	R\$ 22,95	R\$ 4,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	R\$ 27,24	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 9,21
VALOR						99,73
VALOR BDI (26,03%):						25,96
VALOR COM BDI:						125,69
TOTAL GERAL:						502,76

27.3. 89503 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRADELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 75,40	R\$ 1,24
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,64	R\$ 15,64
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 2,23	R\$ 0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EDI: 26,03%

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 85,43	R\$ 1,87
TOTAL Material:						R\$ 18,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 22,95	R\$ 2,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 27,24	R\$ 3,46
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 6,37
VALOR						25,16
VALOR EDI (26,03%):						6,55
VALOR COM EDI:						31,71
TOTAL GERAL:						31,71

2.7.4. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02242149	R\$ 2,23	R\$ 0,04
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NER-5648)	SINAPI	M	1,04754134	R\$ 18,51	R\$ 19,38
TOTAL Material:						R\$ 19,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 22,95	R\$ 0,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 27,24	R\$ 0,92



C.R. SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
CNPJ: 41.520.118/0001-28  
Endereço: Av. Santa Catarina, Nº 100B, Bairro: Bela Vista, CEP. 68.180-210  
Telefone: 93 99124-4554  
E-mail: construservloc@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

TOTAL Mão de Obra com					R\$ 1,70
VALOR					21,12
VALOR BDI (26,03%):					5,50
VALOR COM BDI:					26,62
TOTAL GERAL:					319,44

2.7.5. 89451 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 2,23	R\$ 0,22
00009871 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04500000	R\$ 50,46	R\$ 52,73
TOTAL Material:					R\$ 52,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 22,95	R\$ 1,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 27,24	R\$ 1,34

TOTAL Mão de Obra com					R\$ 2,47
VALOR					55,42
VALOR BDI (26,03%):					14,43
VALOR COM BDI:					69,85
TOTAL GERAL:					593,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

EDI: 26,03%

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2.7.6. 89517 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM*850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	R\$ 75,40	R\$ 1,95
00001960 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,78	R\$ 62,78
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO100	SINAPI	UN	0,02500000	R\$ 2,23	R\$ 0,05
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 85,43	R\$ 4,27
TOTAL Material:					R\$ 69,05
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R\$ 22,95	R\$ 4,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R\$ 27,24	R\$ 5,03
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 9,26
VALOR					78,31
VALOR EDI (26,03%):					20,38
VALOR COM EDI:					98,69
TOTAL GERAL:					197,38

2.7.7. 89504 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM*850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 75,40	R\$ 1,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

00001930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 2,23	R\$ 0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 85,43	R\$ 1,87
TOTAL Material:						R\$ 14,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 22,95	R\$ 2,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 27,24	R\$ 3,46
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 6,37
VALOR						20,64
VALOR BDI (26,03%):						5,37
VALOR COM BDI:						26,01
TOTAL GERAL:						78,03

2.7.8. 89579 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 75,40	R\$ 0,88
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01345200	R\$ 2,23	R\$ 0,02
00038023	LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,46	R\$ 7,46
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 85,43	R\$ 1,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EDI: 26,03%

					TOTAL Material:	R\$ 9,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 22,95	R\$ 1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 27,24	R\$ 1,79
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 3,30
					VALOR	12,94
					VALOR EDI (26,03%):	3,37
					VALOR COM EDI:	16,31
					TOTAL GERAL:	16,31

2.7.9. 89579 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material					FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 75,40	R\$ 0,88			
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01345200	R\$ 2,23	R\$ 0,02			
00038023	LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,46	R\$ 7,46			
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 85,43	R\$ 1,28			
					TOTAL Material:		R\$ 9,64		
Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 22,95	R\$ 1,51			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 27,24	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 3,30
VALOR						12,94
VALOR BDI (26.03%):						3,37
VALOR COM BDI:						16,31
TOTAL GERAL:						16,31

2.7.10. 89446 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00450000	R\$ 2,23	R\$ 0,01
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,98	R\$ 5,22
TOTAL Material:					R\$ 5,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 22,95	R\$ 0,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 27,24	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 0,97
VALOR					6,20
VALOR BDI (26.03%):					1,61
VALOR COM BDI:					7,81
TOTAL GERAL:					187,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EDI: 26,03%

2.7.11. 180220 Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mmX1/2" (LH) (un)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223 Adesivo p/ PVC - 75g Material	SEDOP	TB	0,05000000	R\$ 9,95	R\$ 0,49
H00348 Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mmX1/2" (LH) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 6,61	R\$ 6,61
D00222 Solução limpadora Material	SEDOP	L	0,00700000	R\$ 55,17	R\$ 0,38
TOTAL Material:					R\$ 7,48

Mão de Obra com Encargos Complementares

	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,18000000	R\$ 22,26	R\$ 4,00
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,18000000	R\$ 27,25	R\$ 4,90
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 8,90

VALOR 16,38

VALOR EDI (26,03%): 4,26

VALOR COM EDI: 20,64

TOTAL GERAL: 165,12

2.7.12. 181401 Tê em PVC - SRM - 25mmx 1/2" (LH) (un)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223 Adesivo p/ PVC - 75g Material	SEDOP	TB	0,08000000	R\$ 9,95	R\$ 0,79
D00222 Solução limpadora Material	SEDOP	L	0,01100000	R\$ 55,17	R\$ 0,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

H00399	Tê em PVC-SRM-25mm x 1/2" (LH) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 13,22	R\$ 13,22
TOTAL Material:						R\$ 14,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,19000000	R\$ 22,26	R\$ 4,22
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,19000000	R\$ 27,25	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 9,39
VALOR						24,00
VALOR BDI (26,03%):						6,25
VALOR COM BDI:						30,25
TOTAL GERAL:						211,75

2.7.13. 180434 Tê em PVC - JS - 25mm-LH(un)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g Material	SEDOP	TB	0,10660000	R\$ 9,95	R\$ 1,06
D00222	Solução limpadora Material	SEDOP	L	0,00400000	R\$ 55,17	R\$ 0,22
H00116	Tê em PVC - JS - 25mm(LH) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
TOTAL Material:						R\$ 2,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,18000000	R\$ 22,26	R\$ 4,00
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,18000000	R\$ 27,25	R\$ 4,90



C.R. SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
CNPJ: 41.520.118/0001-28  
Endereço: Av. Santa Catarina, Nº 100B, Bairro: Bela Vista, CEP. 68.180-210  
Telefone: 93 99124-4554  
E-mail: construservloc@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

TOTAL Mão de Obra com					R\$ 8,90
VALOR					11,85
VALOR BDI (26.03%):					3,08
VALOR COM BDI:					14,93
TOTAL GERAL:					14,93

2.7.14 180253 Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS (un)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223 Adesivo p/ PVC - 75g Material	SEDOP	TB	0,20000000	R\$ 9,95	R\$ 1,99
D00222 Solução limpadora Material	SEDOP	L	0,06300000	R\$ 55,17	R\$ 3,47
H00338 Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 8,77	R\$ 8,77
TOTAL Material:					R\$ 14,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,37000000	R\$ 22,26	R\$ 8,23
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,37000000	R\$ 27,25	R\$ 10,08

TOTAL Mão de Obra com					R\$ 18,31
VALOR					32,54
VALOR BDI (26.03%):					8,47
VALOR COM BDI:					41,01
TOTAL GERAL:					41,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

2.7.15. 190230 Tomeira plastica de 1/2" (un)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H00055 Fita de vedacao Material	SEDOP	m	0,36000000	R\$ 0,29	R\$ 0,10
H00049 Tomeira p/jardim em PVC de 1/2" Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 22,85	R\$ 22,85
TOTAL Material:					R\$ 22,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,05000000	R\$ 22,26	R\$ 1,11
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,15000000	R\$ 27,25	R\$ 4,08
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 5,19
VALOR					28,14
VALOR BDI (26,03%):					7,32
VALOR COM BDI:					35,46
TOTAL GERAL:					177,30

2.7.16. 89364 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM*850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 75,40	R\$ 0,53
00001956 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,58	R\$ 3,58
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,23	R\$ 0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EDI: 26,03%

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 85,43	R\$ 0,68
TOTAL Material:						R\$ 4,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 22,95	R\$ 3,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 27,24	R\$ 4,14
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 7,62
VALOR						12,48
VALOR EDI (26,03%):						3,25
VALOR COM EDI:						15,73
TOTAL GERAL:						62,92

2.7.17. 89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00716999	R\$ 75,40	R\$ 0,54
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA FREGIAL	SINAPI	UN	0,98850000	R\$ 0,87	R\$ 0,85
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 2,23	R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 85,43	R\$ 0,68
TOTAL Material:						R\$ 2,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 22,95	R\$ 1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 27,24	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 3,54
VALOR						5,63
VALOR BDI (26.03%):						1,47
VALOR COM BDI:						7,10
TOTAL GERAL:						28,40

2.7.18. 180413 Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto (un)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060045 Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	m²	1,10000000	R\$ 151,98	R\$ 167,17
110143 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m²	1,13000000	R\$ 15,86	R\$ 17,92
130113 Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	m²	0,16000000	R\$ 46,28	R\$ 7,40
050729 Concreto armado fck=20MPa c/ forma med. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,03400000	R\$ 4.068,64	R\$ 138,33
030010 Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	SEDOP	m³	0,30000000	R\$ 91,44	R\$ 27,43
040257 Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	m²	0,02500000	R\$ 947,68	R\$ 23,69
110763 Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	m²	1,13000000	R\$ 47,49	R\$ 53,66
TOTAL Serviço:					R\$ 435,60
VALOR					435,60
VALOR BDI (26.03%):					113,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

VALOR COM BDI:	548,99
TOTAL GERAL:	1.097,98

2.7.19. 180352 Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto (un)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060045 Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	m²	2,40000000	R\$ 151,98	R\$ 364,75
110143 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m²	2,37000000	R\$ 15,86	R\$ 37,58
130113 Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	m²	0,36000000	R\$ 46,28	R\$ 16,66
050729 Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,05700000	R\$ 4.068,64	R\$ 231,91
030010 Escavação manual de até 1.50m de profundidade	SEDOP	m³	0,75000000	R\$ 91,44	R\$ 68,58
040257 Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	m²	0,04100000	R\$ 947,68	R\$ 38,85
110763 Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	m²	2,37000000	R\$ 47,49	R\$ 112,55
TOTAL Serviço:					R\$ 870,88
VALOR					870,88
VALOR BDI (26,03%):					226,69
VALOR COM BDI:					1.097,57
TOTAL GERAL:					1.097,57

2.7.20. 180838 Reservatório em fibra de vidro 10.000 L (un)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055 Fita de vedação Material	SEDOP	m	3,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm Material	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 10,68	R\$ 21,36
H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm Material	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm Material	SEDOP	un	4,00000000	R\$ 30,69	R\$ 122,76
H00320	Reservatório em fibra de vidro cap=10.000 L Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 5.958,28	R\$ 5.958,28
D00224	Viga de peroba 6x16cm Material	SEDOP	m	5,00000000	R\$ 397,18	R\$ 1.985,90
TOTAL Material:						R\$ 8.118,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	6,00000000	R\$ 22,26	R\$ 133,56
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	6,00000000	R\$ 27,25	R\$ 163,50
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 297,06
VALOR						8.415,39
VALOR BDI (26,03%):						2.190,53
VALOR COM BDI:						10.605,92
TOTAL GERAL:						10.605,92

2.7.21. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR/ INFERIOR, *15* A/ 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,50	R\$ 48,50
TOTAL Material:						R\$ 48,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EDI: 26,03%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 23,89	R\$ 15,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 28,27	R\$ 17,89
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 33,01
VALOR						81,51
VALOR EDI (26,03%):						21,22
VALOR COM EDI:						102,73
TOTAL GERAL:						102,73

2.7.22 94713 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_04/2024 (UN)

Material	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000083 ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 256,08	R\$ 256,08
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 75,40	R\$ 0,97
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 2,23	R\$ 0,03
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02500000	R\$ 85,43	R\$ 2,13
TOTAL Material:					R\$ 259,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27260000	R\$ 22,95	R\$ 6,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27260000	R\$ 27,24	R\$ 7,42
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 13,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

						VALOR	272,88			
						VALOR BDI (26.03%):	71,03			
						VALOR COM BDI:	343,91			
						TOTAL GERAL:	343,91			
2.8.1. 98680 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM  PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020 (M2)										
Material						FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					SINAPI	KG	0,50353107	R\$ 1,10	R\$ 0,55
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)					SINAPI	M	1,68179377	R\$ 1,37	R\$ 2,30
						TOTAL Material:			R\$ 2,85	
Mão de Obra com Encargos Complementares						FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					SINAPI	H	0,39174717	R\$ 27,95	R\$ 10,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					SINAPI	H	0,19637711	R\$ 23,06	R\$ 4,52
						TOTAL Mão de Obra com			R\$ 15,46	
Serviço						FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019					SINAPI	M3	0,04340437	R\$ 892,18	R\$ 38,72
						TOTAL Serviço:			R\$ 38,72	
						VALOR			57,03	
						VALOR BDI (26.03%):			14,84	
						VALOR COM BDI:			71,87	



CNPJ: 41.520.118/0001-28

Telephone: 93 99124-4554

E-mail: [construservloc@gmail.com](mailto:construservloc@gmail.com)

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITATUBA-PA

BDI: 26,03%

					TOTAL GERAL:	517,46			
2.9.1. COM-04667866 Pilar em concreto pré moldado 7,30 x 0,30 x 0,25 (UN)									
Serviço					FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96415132 Pilar em concreto pré moldado 7,30 x 0,30 x 0,25					Composições	UN	0,99999600	R\$ 3.612,51	R\$ 3.612,50
								TOTAL Serviço:	R\$ 3.612,50
								VALOR	3.612,50
								VALOR EDI (26.03%):	940,33
								VALOR COM EDI:	4.552,83
								TOTAL GERAL:	18.211,32
2.9.2. COM-02345620 Viga intermediaria pré-moldada 1,90 x 0,15 x 0,20 (UN)									
Material					FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-08055564 Viga intermediaria pré-moldada 1,90 x 0,15 x 0,20					Composições	UN	1,00000000	R\$ 724,74	R\$ 724,74
								TOTAL Material:	R\$ 724,74
								VALOR	724,74
								VALOR EDI (26.03%):	188,65
								VALOR COM EDI:	913,39
								TOTAL GERAL:	7.307,12
2.9.3. COM-31287265 Viga topo pré-moldada 4,00 x 0,15 x 0,30 (UN)									

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

BDI: 26,03%

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-14059717 Viga topo pré-moldada 4,00 x 0,15 x 0,30	Composições	UN	0,99999638	R\$ 1.383,30	R\$ 1.383,29
TOTAL Material:					R\$ 1.383,29
VALOR					1.383,29
VALOR BDI (26,03%):					360,07
VALOR COM BDI:					1.743,36
TOTAL GERAL:					3.486,72

2.9.4. COM-59018097 Bloco em concreto pré-moldado 4,00 x 0,10 x 0,50 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-99052251 Bloco em concreto pré-moldado 4,00 x 0,10 x 0,50	Composições	UN	0,99999600	R\$ 1.448,10	R\$ 1.448,09
TOTAL Material:					R\$ 1.448,09
VALOR					1.448,09
VALOR BDI (26,03%):					376,94
VALOR COM BDI:					1.825,03
TOTAL GERAL:					3.650,06

2.9.5. COM-62147191 Sapata moldada in loco 1,00 x 1,40 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-32389935 Sapata moldada in loco 1,00 x 1,40	Composições	UN	0,99999500	R\$ 1.079,89	R\$ 1.079,88



C.R. SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
CNPJ: 41.520.118/0001-28  
Endereço: Av. Santa Catarina, Nº 100B, Bairro: Bela Vista, CEP: 68.180-210  
Telefone: 93 99124-4554  
E-mail: construservloc@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

TOTAL Material: R\$ 1.079,88

VALOR 1.079,88

VALOR BDI (26,03%): 281,09

VALOR COM BDI: 1.360,97

TOTAL GERAL: 10.887,76

2.9.6. 00000433 PARAFUSO M6 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA (UN)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000433 PARAFUSO M6 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,22	R\$ 21,22

TOTAL Material: R\$ 21,22

VALOR 21,22

VALOR BDI (26,03%): 5,52

VALOR COM BDI: 26,74

TOTAL GERAL: 106,96

2.10.1. 090068 Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) (m²)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000088 Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) Material	SEDOP	m²	1,03221720	R\$ 189,65	R\$ 195,75

TOTAL Material: R\$ 195,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EDI: 26,03%

280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	3,09665484	R\$ 22,86	R\$ 70,78
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	3,09665484	R\$ 27,96	R\$ 86,58
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 157,36
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	SEDOP	m²	0,05161091	R\$ 558,72	R\$ 28,83
TOTAL Serviço						R\$ 28,83
VALOR						381,94
VALOR EDI (26,03%):						99,42
VALOR COM EDI:						481,36
TOTAL GERAL:						962,72

2.11.1. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS AF\_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20822738	R\$ 35,48	R\$ 7,38
TOTAL Material:						R\$ 7,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28948808	R\$ 29,65	R\$ 8,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04727160	R\$ 23,06	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 9,67
VALOR						17,05
VALOR EDI (26,03%):						4,44



C.R. SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
CNPJ: 41.520.118/0001-28  
Endereço: Av. Santa Catarina, Nº 100B, Bairro: Bela Vista, CEP: 68.180-210  
Telefone: 93 99124-4554  
E-mail: construservloc@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EDI: 26,03%

VALOR COM EDI:	21,49
TOTAL GERAL:	1.069,77

#### 2.11.2. 150377 Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa (m²)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00027 Aguarraz Material	SEDOP	GL	0,01045712	R\$ 64,53	R\$ 0,67
P00030 Líquido selador p/madeira Material	SEDOP	GL	0,04182849	R\$ 114,95	R\$ 4,80
P00014 Lixa para madeira Material	SEDOP	un	0,41811000	R\$ 1,10	R\$ 0,45
P00019 Tinta esmalte Material	SEDOP	GL	0,04182849	R\$ 145,90	R\$ 6,10
TOTAL Material:					R\$ 12,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,41828499	R\$ 29,65	R\$ 12,40
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,36599936	R\$ 22,86	R\$ 8,36
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 20,76

VALOR	32,78
-------	-------

VALOR EDI (26,03%):	8,53
---------------------	------

VALOR COM EDI:	41,31
----------------	-------

TOTAL GERAL:	6.565,81
--------------	----------

#### 2.11.3. 150302 Esmalte s/ ferro (superf. lisa) (m²)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EDI: 26,03%

P00027	Aguarras Material	SEDOP	GL	0,01061265	R\$ 64,53	R\$ 0,68
D00141	Lixa p/ ferro Material	SEDOP	un	0,31837956	R\$ 2,90	R\$ 0,92
P00019	Tinta esmalte Material	SEDOP	GL	0,04245060	R\$ 145,90	R\$ 6,19
TOTAL Material:						R\$ 7,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,84901216	R\$ 29,65	R\$ 25,17
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,84901216	R\$ 22,86	R\$ 19,40
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 44,57
VALOR						52,36
VALOR EDI (26,03%):						13,63
VALOR COM EDI:						65,99
TOTAL GERAL:						263,96

2.121. 101190 CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_05/2020 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLLO 1000 M	SINAPI	KG	0,27989999	R\$ 26,02	R\$ 7,28
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BAG, D= 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BAG, D= 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,28589999	R\$ 21,97	R\$ 6,28
00004102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	SINAPI	UN	0,28889999	R\$ 74,30	R\$ 21,46
TOTAL Material:						R\$ 35,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

EDI: 26,03%

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52800000	R\$ 27,95	R\$ 14,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52800000	R\$ 23,06	R\$ 12,17
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 26,92
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	MB	0,00900000	R\$ 569,47	R\$ 5,12
TOTAL Serviço						R\$ 5,12
VALOR						67,06
VALOR EDI (26,03%):						17,46
VALOR COM EDI:						84,52
TOTAL GERAL:						3.025,82

2.12.2. 240617 Escada de marinho s/ proteção (m)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00211	Escada tipo marinho s/ proteção Material	SEDOP	m	1,01199004	R\$ 238,97	R\$ 241,83
TOTAL Material:						R\$ 241,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,80961603	R\$ 22,86	R\$ 18,50
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,80961603	R\$ 27,96	R\$ 22,63
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 41,13
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



C.R. SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
CNPJ: 41.520.118/0001-28  
Endereço: Av. Santa Catarina, Nº 100B, Bairro: Bela Vista, CEP: 68.180-210  
Telefone: 93 99124-4554  
E-mail: construservloc@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE II)  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 014/2025

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS DE POÇO SEMIARTESIANO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA

LOCAL: TERCEIRA TRAVESSA DO LARANJAL, BAIRRO LARANJAL II, ITAITUBA-PA

SINAPI-07/2025-PARÁ  
SEDOP-02/2025-PARÁ  
E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	SEDOP	m²	0,08096160	R\$ 558,72	R\$ 45,23
TOTAL Serviço						R\$ 45,23
VALOR						328,19
VALOR BDI (26,03%):						85,43
VALOR COM BDI:						413,62
TOTAL GERAL:						2.481,72

2.12.3. 270220 Limpeza geral e entrega da obra (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,42758910	R\$ 22,86	R\$ 9,77
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 9,77
VALOR						9,77
VALOR BDI (26,03%):						2,54
VALOR COM BDI:						12,31
TOTAL GERAL:						935,56

Itaituba-Pa, 20 Janeiro de 2026.

FRANÇOIS LAYNDAN MENDES DA SILVA  
GEOLOGO - CREA: 1510605860  
Resp. Técnico da Obra

MATHEW ANTHONIO CASTRO DA SILVA  
ENGENHEIRO - CREA: 1512348830PA  
Resp. Técnico da Obra