

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE V)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELOELDO, ITAITUBA-PÁ

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

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

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 trena (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						R\$ 3,07
VALOR						6,39
VALOR BDI (26,03%):						1,66
VALOR COM BDI:						8,05
TOTAL GERAL:						966,00

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE V)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELOELDO, ITAITUBA-PÁ

SINAPI-07/2025-PARÁ

SEDOP-02/2025-PARÁ

E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

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	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca Material	SEDOP	Dz	0,41000000	R\$ 200,00	R\$ 82,00
D00084	Prego 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 BDI (26,03%):						46,60
VALOR COM BDI:						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
PT0006	Fornecimento e execução de pré-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ análise granulométrica Serviços	SEDOP	m³	4,00000000	R\$ 665,71	R\$ 2.662,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELOELDO, ITAITUBA-PÁ

SINAPI-07/2025-PARÁ

SEDOP-02/2025-PARÁ

E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

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
					TOTAL GERAL:	98.441,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR. ELIELDO, ITAITUBA-PÁ

SINAPI-07/2025-PARÁ

SEDOP-02/2025-PARÁ

E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

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 BDI (26,03%):					664,09
VALOR COM BDI:					3.215,32
TOTAL GERAL:					3.215,32

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED0603 Luva p/ elet. Fº de 11/2" (IE) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
TOTAL Material:					R\$ 10,36
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE V)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELOELDO, ITAITUBA-PÁ

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

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

TOTAL Mão de Obra com					R\$ 3,98
VALOR					14,34
VALOR BDI (26,03%):					3,73
VALOR COM BDI:					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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 13,83	R\$ 0,26
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 44,91	R\$ 0,22
00009884 UNÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, 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	FORTE	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					102,37
VALOR BDI (26,03%):					26,65
VALOR COM BDI:					129,02
TOTAL GERAL:					258,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE V)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELOELDO, ITAITUBA-PÁ

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

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

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

Material	Fonte	Und	Coefficiente	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	Coefficiente	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	Coefficiente	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 FLUXO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 44,91	R\$ 0,22
00004209 NPLE 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELIELDO, ITAITUBA-PÁ

SINAPI-07/2025-PARÁ

SEDOP-02/2025-PARÁ

E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

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 BDI (26,03%):						13,90
VALOR COM BDI:						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		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01850000	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
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELOELDO, ITAITUBA-PÁ

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

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

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		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EMPITE, 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		FONTE	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
VALOR BDI (26,03%):						21,18
VALOR COM BDI:						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



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 VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELIELDO, ITAITUBA-PÁ

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

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

TOTAL Material:	R\$ 4,08
VALOR	4,08
VALOR BDI (26.03%):	1,06
VALOR COM BDI:	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 BDI (26.03%):					140,62
VALOR COM BDI:					680,83
TOTAL GERAL:					680,83

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELOELDO, ITAITUBA-PÁ

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

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

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 MIO-DURO	SINAPI	M	8,99999999	R\$ 42,40	R\$ 381,59
00005051	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H=9 M, DIAMETRO 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		FONTE	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 BDI (26.03%): 569,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELIELDO, ITAITUBA-PÁ

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

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

VALOR COM BDI:	2.755,28
TOTAL GERAL:	2.755,28

1.4.2. 170938 Cabo multiplex 3 x 10mm² (m)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED0418	Cabo multiplex 3x #10mm ² 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
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 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,12	R\$ 2,24



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 VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELOELDO, ITAITUBA-PÁ

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

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

					TOTAL Material:	R\$ 50,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09368500	R\$ 23,89
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09368500	R\$ 28,27
					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)

Material					FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	E00451	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					FONTES	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 BDI (26,03%):			28,14	
					VALOR COM BDI:			136,24	



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 VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELOELDO, ITAITUBA-PÁ

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

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

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 ROSCÁVEL 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
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
---	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELOELDO, ITAITUBA-PÁ

SINAPI-07/2025-PARÁ

SEDOP-02/2025-PARÁ

E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

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 (LN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001564 GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	SINAPI	LN	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 BDI (26.03%):					5,13
VALOR COM BDI:					24,84
TOTAL GERAL:					49,68



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 VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELIO ELDO, ITAITUBA-PÁ

SINAPI-07/2025-PARÁ

SEDOF-02/2025-PARÁ

E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED0726 Cabo "PP" 4x2,5mmMaterial	SEDOF	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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOF	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELOELDO, ITAITUBA-PÁ

SINAPI-07/2025-PARÁ

SEDOP-02/2025-PARÁ

E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - C-P	SINAPI	C-P	0,03200000	R\$ 10,68	R\$ 0,34
	DIURNO AF_08/2015					
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
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

21.3. 060046 Alvenaria tijolo de barro a cutelo (m²)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000036	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELIELDO, ITAITUBA-PÁ

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

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

					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	SEDO	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
2.2.1. 102487 CONCRETO CILÍNDRICO FCK=15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730 PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	R\$ 27,95	R\$ 46,68	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELIO ELDO, ITAITUBA-PÁ

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

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

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	COEFICIENTE	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
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELOELDO, ITAITUBA-PÁ

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

EDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000036	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		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	m²	0,02000000	R\$ 562,72	R\$ 11,25
TOTAL Serviço:						R\$ 11,25
VALOR						121,48
VALOR EDI (26,03%):						31,62
VALOR COM EDI:						153,10
TOTAL GERAL:						3.306,96

2.5.1. 110143 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 (m²)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELIELDO, ITAITUBA-PÁ

SINAPI-07/2025-PARÁ

SEDOP-02/2025-PARÁ

E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

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
VALOR BDI (26,03%):						4,13
VALOR COM BDI:						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	m³	0,03000000	R\$ 562,72	R\$ 16,88
TOTAL Serviço:						R\$ 16,88
VALOR						40,58
VALOR BDI (26,03%):						10,56
VALOR COM BDI:						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
---	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE V)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELOELDO, ITAITUBA-PÁ

SINAPI-07/2025-PARÁ

SEDOP-02/2025-PARÁ

E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,52000000	R\$ 22,86	R\$ 11,88
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	m³	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:						2117,49

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



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 VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELIELDO, ITAITUBA-PÁ

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

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

VALOR	66,19
VALOR BDI (26,03%):	17,23
VALOR COM BDI:	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 BDI (26,03%):	77,83
VALOR COM BDI:	376,84
TOTAL GERAL:	376,84



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 VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR. ELOELDO, ITAITUBA-PÁ

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

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

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

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ED0052 Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DINMaterial	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74
TOTAL Material:					R\$ 8,74
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Und	Coefficiente	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 BDI (26,03%):					6,29
VALOR COM BDI:					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	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,40000000	R\$ 23,20	R\$ 9,28
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,80000000	R\$ 28,29	R\$ 22,63



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 VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELOELDO, ITAITUBA-PÁ

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

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

TOTAL Mão de Obra com					R\$ 31,91
VALOR					73,59
VALOR BDI (26.03%):					19,16
VALOR COM BDI:					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	SEOP	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	SEOP	h	0,25000000	R\$ 23,20	R\$ 5,80
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP	h	0,50000000	R\$ 28,29	R\$ 14,14
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 19,94

VALOR					27,68
VALOR BDI (26.03%):					7,21
VALOR COM BDI:					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 CLAMAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014 (UN)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELOELDO, ITAITUBA-PÁ

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

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

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 BDI (26,03%):	37,83
					VALOR COM BDI:	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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE V)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELOELDO, ITAITUBA-PÁ

SINAPI-07/2025-PARÁ

SEDOP-02/2025-PARÁ

E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

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 PRUMADA 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, GRAO 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\$ 18,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELIELDO, ITAITUBA-PÁ

SINAPI-07/2025-PARÁ

SEDOP-02/2025-PARÁ

E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

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 BDI (26.03%):						6,55
VALOR COM BDI:						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, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02242149	R\$ 2,23	R\$ 0,04
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-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
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 1,70
VALOR						21,12
VALOR BDI (26.03%):						5,50
VALOR COM BDI:						26,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE V)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELOELDO, ITAITUBA-PÁ

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

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

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

2.7.6. 89517 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, 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, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	R\$ 2,23	R\$ 0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE V)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELOELDO, ITAITUBA-PÁ

SINAPI-07/2025-PARÁ

SEOP-02/2025-PARÁ

E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

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 BDI (26,03%):						20,38
VALOR COM BDI:						98,69
TOTAL GERAL:						197,38

2.7.7. 89504 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, 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
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, GRAU 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		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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELOELDO, ITAITUBA-PÁ

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

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

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	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
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE V)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELIELDO, ITAITUBA-PÁ

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

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

VALOR COM BDI:	16,31
TOTAL GERAL:	16,31

27.9. 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, GRAD 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

	FORTE	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 BDI (26.03%): 3,37

VALOR COM BDI: 16,31

TOTAL GERAL: 16,31

27.10. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE V)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELIELDO, ITAITUBA-PÁ

SINAPI-07/2025-PARÁ

SEDOP-02/2025-PARÁ

E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 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		FORTE	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

2.7.11. 180220 Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH) (un)

Material		FORTE	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 - 25mm X 1/2" (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		FORTE	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 VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELIELDO, ITAITUBA-PÁ

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

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

TOTAL Mão de Obra com					R\$ 8,90
VALOR					16,38
VALOR BDI (26.03%):					4,26
VALOR COM BDI:					20,64
TOTAL GERAL:					165,12

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

Material	Fonte	Und	Coefficiente	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
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	Coefficiente	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELOELDO, ITAITUBA-PÁ

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

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

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

Material	FONTES	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	FONTES	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					11,85
VALOR BDI (26,03%):					3,08
VALOR COM BDI:					14,93
TOTAL GERAL:					14,93

2.7.14. 180253 Tê PVC c/ redução 75mmx 50mm - LS (un)

Material	FONTES	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 Tê PVC c/ redução 75mmx 50mm - LS Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 8,77	R\$ 8,77
TOTAL Material:					R\$ 14,23



CR.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 VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELIELDO, ITAITUBA-PÁ

SINAPI-07/2025-PARÁ

SEDOP-02/2025-PARÁ

E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

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

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	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



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 VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELIELDO, ITAITUBA-PÁ

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

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO 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 ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,58	R\$ 3,58
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,23	R\$ 0,07
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 BDI (26,03%): 3,25

VALOR COM BDI: 15,73

TOTAL GERAL: 62,92

2.7.17. 89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELIELDO, ITAITUBA-PÁ

SINAPI-07/2025-PARÁ

SEDOP-02/2025-PARÁ

E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

0000122	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 PREDIAL	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
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

27.18. 180413 Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto (un)

Serviço	FORTE	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 mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,03400000	R\$ 4.068,64	R\$ 138,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELIELDO, ITAITUBA-PÁ

SINAPI-07/2025-PARÁ

SEDOP-02/2025-PARÁ

E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

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
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 ate 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE V)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELOELDO, ITAITUBA-PÁ

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

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

TOTAL GERAL: 1.097,57

27.20. 180838 Reservatório em fibra de vidro 10.000 L (un)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055 Fita de vedacao Material	SEDOP	m	3,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,87
H00184 Flange de aco galvanizado - 20mm Material	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 10,68	R\$ 21,36
H00185 Flange de aco galvanizado - 25mm Material	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
H00186 Flange de aco 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

27.21. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE V)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELOELDO, ITAITUBA-PÁ

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

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

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
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 BDI (26,03%):					21,22
VALOR COM BDI:					102,73
TOTAL GERAL:					102,73

27.22 94713 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000083 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
00000122 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, GRAU 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELOILDO, ITAITUBA-PÁ

SINAPI-07/2025-PARÁ

SEOP-02/2025-PARÁ

E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

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
VALOR						272,88
VALOR EDI (26,03%):						71,03
VALOR COM EDI:						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	Coefficiente	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	Coefficiente	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	Coefficiente	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



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 VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELIELDO, ITAITUBA-PÁ

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

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

VALOR	57,03
VALOR BDI (26.03%):	14,84
VALOR COM BDI:	71,87
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 BDI (26.03%):					940,33
VALOR COM BDI:					4.552,83
TOTAL GERAL:					18.211,32

2.9.2. COM-02345620 Viga intermediária pré-moldada 1,90 x 0,15 x 0,20 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-08055564 Viga intermediária 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 BDI (26.03%):					188,65
VALOR COM BDI:					913,39
TOTAL GERAL:					7.307,12



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 VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELOELDO, ITAITUBA-PÁ

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

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

2.9.3. COM-31287265 Viga topo pré-moldada 4,00 x 0,15 x 0,30 (UN)

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
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------



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 VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELOELDO, ITAITUBA-PÁ

SINAPI-07/2025-PARÁ

SEDOP-02/2025-PARÁ

E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

INS-32389935 Sapata moldada in loco 1,00 x 1,40	Composições	UN	0,99999500	R\$ 1.079,89	R\$ 1.079,88
				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 M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000433 PARAFUSO M16 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 V)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELIO ELDO, ITAITUBA-PÁ

SINAPI-07/2025-PARÁ

SEDOP-02/2025-PARÁ

E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

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 BDI (26,03%):						99,42
VALOR COM BDI:						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 LATEX ACRILICA 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 BDI (26,03%):						4,44
VALOR COM BDI:						21,49



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 VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELIELDO, ITAITUBA-PÁ

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

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

TOTAL GERAL: 1.069,77

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

Material	Fonte	Und	Coefficiente	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	Coefficiente	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 BDI (26,03%): 8,53

VALOR COM BDI: 41,31

TOTAL GERAL: 6.565,81

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

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
P00027 Aguarraz 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELOELDO, ITAITUBA-PÁ

SINAPI-07/2025-PARÁ

SEOP-02/2025-PARÁ

E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

P00019	Tinta esmalte Material	SEOP	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	SEOP	h	0,84901216	R\$ 29,65	R\$ 25,17
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP	h	0,84901216	R\$ 22,86	R\$ 19,40
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 44,57
VALOR						52,36
VALOR BDI (26,03%):						13,63
VALOR COM BDI:						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 BNG, D= 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BNG, 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
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (LOTE VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELIELDO, ITAITUBA-PÁ

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

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

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 BDI (26.03%):						17,46
VALOR COM BDI:						84,52
TOTAL GERAL:						3.025,82
212.2. 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
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



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 VI)

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: COMUNIDADE NORTE SUL, RAMAL DO SR ELIELDO, ITAITUBA-PÁ

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

BDI: 26,03%

COM DESONERAÇÃO

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
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