

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (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, ITATUBA-PA

BDI: 26,03%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		PERFURAÇÃO DO POÇO - 120 m						R\$ 109.951,06	51,72
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.417,28	0,67
1.1.1	010009	Locação da obra a treva	SEDOP	m²	120,00	R\$ 6,39	R\$ 8,05	R\$ 966,00	0,45
1.1.2	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	m²	2,00	R\$ 179,04	R\$ 225,64	R\$ 451,28	0,21
1.2		ALARGAMENTO DO FURO						R\$ 98.441,74	46,31
1.2.1	220497	Poço Tubular d= 6" - prof.=120m	SEDOP	un	1,00	R\$ 78.109,77	R\$ 98.441,74	R\$ 98.441,74	46,31
1.3		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO TUBO DE RECALQUE						R\$ 5.195,74	2,44
1.3.1	181478	Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação)	SEDOP	un	1,00	R\$ 2.551,23	R\$ 3.215,32	R\$ 3.215,32	1,51
1.3.2	171044	Luva p/ elet. FºGº de 1 1/2" (IE)	SEDOP	un	12,00	R\$ 14,34	R\$ 18,07	R\$ 216,84	0,10
1.3.3	92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 102,37	R\$ 129,02	R\$ 258,04	0,12
1.3.4	171263	Curva 90º p/ elet. FºGº 2 1/2" (IE)	SEDOP	un	1,00	R\$ 106,02	R\$ 133,62	R\$ 133,62	0,06
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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 53,40	R\$ 67,30	R\$ 201,90	0,09
1.3.6	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 297,67	R\$ 375,15	R\$ 375,15	0,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (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, ITATUBA-PA

BDI: 26,03%

SINAPI-07/2025-PARÁ

SEDOP-02/2025-PARÁ

E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.3.7	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 81,38	R\$ 102,56	R\$ 102,56	0,05
1.3.8	00001880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,08	R\$ 5,14	R\$ 10,28	0,00
1.3.9	00038200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	SINAPI	100M	1,00	R\$ 540,21	R\$ 680,83	R\$ 680,83	0,32
1.3.10	00000414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	SINAPI	UN	12,00	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 1,20	0,00
1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DA BOMBA							R\$ 4.896,30	2,30
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.186,21	R\$ 2.755,28	R\$ 2.755,28	1,30
1.4.2	170938	Cabo multiplex 3 x 10mm <sup>2</sup>	SEDOP	m	90,00	R\$ 9,69	R\$ 12,21	R\$ 1.098,90	0,52
1.4.3	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 55,57	R\$ 70,03	R\$ 140,06	0,07
1.4.4	170884	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	SEDOP	un	1,00	R\$ 108,10	R\$ 136,24	R\$ 136,24	0,06
1.4.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	SINAPI	M	6,00	R\$ 21,43	R\$ 27,01	R\$ 162,06	0,08
1.4.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 82,39	R\$ 103,84	R\$ 207,68	0,10
1.4.7	101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,71	R\$ 24,84	R\$ 49,68	0,02
1.4.8	ED0726	Cabo "PP" 4x2,5mm	SEDOP	m	20,00	R\$ 13,74	R\$ 17,32	R\$ 346,40	0,16
2	ÁREA DE PROTEÇÃO, RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA							R\$ 102.627,67	48,28
2.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 7.019,35	3,30
2.1.1	030010	Escavação manual de até 1,50m de profundidade	SEDOP	m <sup>3</sup>	1,60	R\$ 91,44	R\$ 115,24	R\$ 184,38	0,09
2.1.2	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM: AF_01/2024	SINAPI	M3	7,76	R\$ 360,74	R\$ 454,64	R\$ 3.528,01	1,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (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, ITATUBA-PA

EDI: 26,03%

SINAPI-07/2025-PARÁ

SEDOP-02/2025-PARÁ

E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

21.3	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	m²	21,60	R\$ 121,48	R\$ 153,10	R\$ 3.306,96	1,56
2.2	INFRAESTRUTURA							R\$ 3.324,47	1,56
2.2.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO AF_05/2021	SINAPI	M3	3,24	R\$ 814,15	R\$ 1.026,07	R\$ 3.324,47	1,56
2.3	ESTRUTURA							R\$ 8.204,34	3,86
2.3.1	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	1,60	R\$ 4.068,64	R\$ 5.127,71	R\$ 8.204,34	3,86
2.4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 3.306,96	1,56
2.4.1	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	m²	21,60	R\$ 121,48	R\$ 153,10	R\$ 3.306,96	1,56
2.5	REVESTIMENTO							R\$ 3.821,15	1,80
2.5.1	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m²	36,76	R\$ 15,86	R\$ 19,99	R\$ 734,83	0,35
2.5.2	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	m²	7,20	R\$ 40,58	R\$ 51,14	R\$ 368,21	0,17
2.5.3	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	m²	35,38	R\$ 47,49	R\$ 59,85	R\$ 2.117,49	1,00
2.5.4	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	SEDOP	m²	7,20	R\$ 66,19	R\$ 83,42	R\$ 600,62	0,28
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICA DO RESEVATÓRIO E PROTEÇÃO							R\$ 670,09	0,32
2.6.1	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	SEDOP	pt	1,00	R\$ 299,01	R\$ 376,84	R\$ 376,84	0,18
2.6.2	170326	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	SEDOP	un	2,00	R\$ 24,18	R\$ 30,47	R\$ 60,94	0,03
2.6.3	170866	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	SEDOP	un	1,00	R\$ 73,59	R\$ 92,75	R\$ 92,75	0,04
2.6.4	171175	Isolador roldana 72x72	SEDOP	un	4,00	R\$ 27,68	R\$ 34,89	R\$ 139,56	0,07
2.7	INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIA DO RESERVATÓRIO							R\$ 16.808,55	7,91
27.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CLAMAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	R\$ 145,35	R\$ 183,18	R\$ 915,90	0,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (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, ITATUBA-PA

EDI: 26,03%

SINAPI-07/2025-PARÁ

SEDOP-02/2025-PARÁ

E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

27.2	94493	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 99,73	R\$ 125,69	R\$ 502,76	0,24
27.3	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,16	R\$ 31,71	R\$ 31,71	0,01
27.4	89449	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	12,00	R\$ 21,12	R\$ 26,62	R\$ 319,44	0,15
27.5	89451	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	8,50	R\$ 55,42	R\$ 69,85	R\$ 593,73	0,28
27.6	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 78,31	R\$ 98,69	R\$ 197,38	0,09
27.7	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 20,64	R\$ 26,01	R\$ 78,03	0,04
27.8	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN50MMX25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,94	R\$ 16,31	R\$ 16,31	0,01
27.9	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN50MMX25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,94	R\$ 16,31	R\$ 16,31	0,01
27.10	89446	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	24,00	R\$ 6,20	R\$ 7,81	R\$ 187,44	0,09
27.11	180220	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mmX1/2" (LH)	SEDOP	un	8,00	R\$ 16,38	R\$ 20,64	R\$ 165,12	0,08
27.12	181401	Tê em PVC - SRM - 25mmx 1/2" (LH)	SEDOP	un	7,00	R\$ 24,00	R\$ 30,25	R\$ 211,75	0,10
27.13	180434	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	SEDOP	un	1,00	R\$ 11,85	R\$ 14,93	R\$ 14,93	0,01
27.14	180253	Te PVC c/ redução 75mmx 50mm - LS	SEDOP	un	1,00	R\$ 32,54	R\$ 41,01	R\$ 41,01	0,02
27.15	190230	Torneira plastica de 1/2"	SEDOP	un	5,00	R\$ 28,14	R\$ 35,46	R\$ 177,30	0,08
27.16	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,48	R\$ 15,73	R\$ 62,92	0,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (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, ITATUBA-PA

BDI: 26,03%

SINAPI-07/2025-PARÁ

SEDOP-02/2025-PARÁ

E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

27.17	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,63	R\$ 7,10	R\$ 28,40	0,01
27.18	180413	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto	SEDOP	un	2,00	R\$ 435,60	R\$ 548,99	R\$ 1.097,98	0,52
27.19	180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	SEDOP	un	1,00	R\$ 870,88	R\$ 1.097,57	R\$ 1.097,57	0,52
27.20	180838	Reservatório em fibra de vidro 10.000 L	SEDOP	un	1,00	R\$ 8.415,39	R\$ 10.605,92	R\$ 10.605,92	4,99
27.21	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 81,51	R\$ 102,73	R\$ 102,73	0,05
27.22	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREJAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 272,88	R\$ 343,91	R\$ 343,91	0,16
28	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 517,46	0,24
28.1	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,20	R\$ 57,03	R\$ 71,87	R\$ 517,46	0,24
29	TORRE PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO							R\$ 43.649,94	20,53
29.1	COM-04667866	Filar em concreto pré moldado 7,30 x 0,30 x 0,25	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 3.612,50	R\$ 4.552,83	R\$ 18.211,32	8,57
29.2	COM-02345620	Viga intermediária pré-moldada 1,90 x 0,15 x 0,20	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 724,74	R\$ 913,39	R\$ 7.307,12	3,44
29.3	COM-31287265	Viga topo pré-moldada 4,00 x 0,15 x 0,30	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.383,29	R\$ 1.743,36	R\$ 3.486,72	1,64
29.4	COM-59018097	Bloco em concreto pré-moldado 4,00 x 0,10 x 0,50	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.448,09	R\$ 1.825,03	R\$ 3.650,06	1,72
29.5	COM-62147191	Sapata moldada in loco 1,00 x 1,40	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 1.079,88	R\$ 1.360,97	R\$ 10.887,76	5,12
29.6	00000433	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO=350 MM, DIÂMETRO=16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 21,22	R\$ 26,74	R\$ 106,96	0,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (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, ITATUBA-PA

BDI: 26,03%

SINAPI-07/2025-PARÁ

SEDOP-02/2025-PARÁ

E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

210	ESQUADRIAS							R\$ 962,72	0,45
210.1	090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	SEDOP	m²	2,00	R\$ 381,94	R\$ 481,36	R\$ 962,72	0,45
211	PINTURA							R\$ 7.899,54	3,72
211.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS AF_03/2024	SINAPI	M2	49,78	R\$ 17,05	R\$ 21,49	R\$ 1.069,77	0,50
211.2	150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	SEDOP	m²	158,94	R\$ 32,78	R\$ 41,31	R\$ 6.565,81	3,09
211.3	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	SEDOP	m²	4,00	R\$ 52,36	R\$ 65,99	R\$ 263,96	0,12
212	DIVERSOS							R\$ 6.443,10	3,03
212.1	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	SINAPI	M	35,80	R\$ 67,06	R\$ 84,52	R\$ 3.025,82	1,42
212.2	240617	Escada de marinho s/ proteção	SEDOP	m	6,00	R\$ 328,19	R\$ 413,62	R\$ 2.481,72	1,17
212.3	270220	Limpeza geral e entrega da obra	SEDOP	m²	76,00	R\$ 9,77	R\$ 12,31	R\$ 935,56	0,44
VALOR ORÇAMENTO								R\$ 168.674,05	
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 43.904,68	
VALOR TOTAL:								R\$ 212.578,73	

Itaituba-Pa, 20 Janeiro de 2026.

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

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