

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 SANTA RITA, RAMAL DO SEU ARLINDO, ITAITUBA-PÁ.

PROPRIETÁRIO: MUNICIPIO DE ITAITUBA

Bancos:
SINAPI - 07/2025 -
Pará
SEDOP - 02/2025 -
Pará

B.D.I.
29,0%

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

Total Total: R\$ 219.206,86

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			PERFURAÇÃO DO POÇO - 120 m					112.690,55
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.500,06
1.1.1	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	120	6,68	8,61	1.033,20
1.1.2	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	2	180,96	233,43	466,86
1.2			ALARGAMENTO DO FURO					100.761,61
1.2.1	220497	SEDOP	Poço Tubular d= 6" - prof.= 120m	UN	1	78.109,78	100.761,61	100.761,61
1.3			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO TUBO DE RECALQUE					5.369,98
1.3.1	181478	SEDOP	Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação)	UN	1	2.581,75	3.330,45	3.330,45
1.3.2	171044	SEDOP	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE)	UN	12	14,73	19,00	228,00
1.3.3	92894	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	102,94	132,79	265,58
1.3.4	171263	SEDOP	Curva 90° p/ elet. F°G° 2 1/2" (IE)	UN	1	107,57	138,76	138,76
1.3.5	92373	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	53,97	69,62	208,86
1.3.6	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	297,93	384,32	384,32
1.3.7	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	81,63	105,30	105,30
1.3.8	00001880	SINAPI	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	4,08	5,26	10,52
1.3.9	00038200	SINAPI	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	1	540,21	696,87	696,87

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 SANTA RITA, RAMAL DO SEU ARLINDO, ITAITUBA-PÁ.

PROPRIETÁRIO: MUNICIPIO DE ITAITUBA

Bancos:
SINAPI - 07/2025 -
Pará
SEDOP - 02/2025 -
Pará

B.D.I.
29,0%

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

Total Total: R\$ 219.206,86

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.3.10	00000414	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	12	0,09	0,11	1,32
1.4			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DA BOMBA					5.058,90
1.4.1	100622	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	1	2.188,75	2.823,48	2.823,48
1.4.2	170938	SEDOP	Cabo multiplex 3 x 10mm2	M	90	10,01	12,91	1.161,90
1.4.3	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	55,67	71,81	143,62
1.4.4	170884	SEDOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	UN	1	111,97	144,44	144,44
1.4.5	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6	21,54	27,78	166,68
1.4.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	82,65	106,61	213,22
1.4.7	101549	SINAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2	19,83	25,58	51,16
1.4.8	E00726	SEDOP	Cabo "PP" 4x2,5mm	M	20	13,74	17,72	354,40

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 SANTA RITA, RAMAL DO SEU ARLINDO, ITAITUBA-PÁ.

PROPRIETÁRIO: MUNICIPIO DE ITAITUBA

Bancos:
SINAPI - 07/2025 -
Pará
SEDOP - 02/2025 -
Pará

B.D.I.
29,0%

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

Total Total: R\$ 219.206,86

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2			ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA.					106.516,31
2.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					7.432,25
2.1.1	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	1,6	99,56	128,43	205,48
2.1.2	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	7,76	361,89	466,83	3.622,60
2.1.3	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	21,6	129,35	166,86	3.604,17
2.2			INFRAESTRUTURA					3.423,67
2.2.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	3,24	819,14	1.056,69	3.423,67
2.3			ESTRUTURA					8.740,49
2.3.1	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,6	4.234,74	5.462,81	8.740,49
2.4			PAREDES E PAINEIS					3.604,17
2.4.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	21,6	129,35	166,86	3.604,17
2.5			REVESTIMENTO					4.153,01
2.5.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	36,76	16,91	21,81	801,73
2.5.2	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	7,2	43,24	55,77	401,54
2.5.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	35,38	50,80	65,53	2.318,45
2.5.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	7,2	67,97	87,68	631,29
2.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICA DO RESEVATÓRIO E PROTEÇÃO.					735,13
2.6.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	1	323,51	417,32	417,32
2.6.2	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	2	25,64	33,07	66,14

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 SANTA RITA, RAMAL DO SEU ARLINDO, ITAITUBA-PÁ.

PROPRIETÁRIO: MUNICIPIO DE ITAITUBA

Bancos:
SINAPI - 07/2025 -
Pará
SEDOP - 02/2025 -
Pará

B.D.I.
29,0%

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

Total Total: R\$ 219.206,86

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.6.3	170866	SEDOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	UN	1	76,68	98,91	98,91
2.6.4	171175	SEDOP	Isolador roldana 72x72	UN	4	29,61	38,19	152,76
2.7			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA DO RESERVATÓRIO					17.412,12
2.7.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	5	147,57	190,36	951,80
2.7.2	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	99,92	128,89	515,56
2.7.3	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	25,29	32,62	32,62
2.7.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12	21,16	27,29	327,48
2.7.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,5	55,48	71,56	608,26
2.7.6	89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	78,50	101,26	202,52
2.7.7	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	20,77	26,79	80,37
2.7.8	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,02	16,79	16,79
2.7.9	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,02	16,79	16,79
2.7.10	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	6,22	8,02	192,48
2.7.11	180220	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	UN	8	17,24	22,23	177,84

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 SANTA RITA, RAMAL DO SEU ARLINDO, ITAITUBA-PÁ.

PROPRIETÁRIO: MUNICIPIO DE ITAITUBA

Bancos:
SINAPI - 07/2025 -
Pará
SEDOP - 02/2025 -
Pará

B.D.I.
29,0%

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

Total Total: R\$ 219.206,86

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.7.12	181401	SEDOP	Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH)	UN	7	24,92	32,14	224,98
2.7.13	180434	SEDOP	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	UN	1	12,71	16,39	16,39
2.7.14	180253	SEDOP	Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS	UN	1	34,31	44,25	44,25
2.7.15	190230	SEDOP	Torneira plastica de 1/2"	UN	5	28,66	36,97	184,85
2.7.16	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	12,63	16,29	65,16
2.7.17	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	5,71	7,36	29,44
2.7.18	180413	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto	UN	2	459,67	592,97	1.185,94
2.7.19	180352	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	UN	1	920,43	1.187,35	1.187,35
2.7.20	180838	SEDOP	Reservatório em fibra de vidro 10.000 L	UN	1	8.444,13	10.892,92	10.892,92
2.7.21	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	82,15	105,97	105,97
2.7.22	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	273,15	352,36	352,36
2.8			PAVIMENTAÇÃO					529,63
2.8.1	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	7,2	57,03	73,56	529,63
2.9			TORRE PRA CONCRETO PRÉ-MOLDADO					44.678,66
2.9.1	*COTAÇÃO LOCAL		Pilar em concreto pré moldado 7,50 x 0,35 x 0,25	UN	4,0	3.612,51	4.660,13	18.640,52
2.9.2	*COTAÇÃO LOCAL		Viga intermediaria pré-moldada 1,90 x 0,15 x 0,20	UN	8	724,74	934,91	7.479,28
2.9.3	*COTAÇÃO LOCAL		Viga topo pré-moldada 4,00 x 0,15 x 0,30	UN	2	1.383,30	1.784,45	3.568,90
2.9.4	*COTAÇÃO LOCAL		Bloco em concreto pré-moldado 4,00 x 0,10 x 0,50	UN	2	1.448,10	1.868,04	3.736,08



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 SANTA RITA, RAMAL DO SEU ARLINDO, ITAITUBA-PÁ.

PROPRIETÁRIO: MUNICIPIO DE ITAITUBA

Bancos:
SINAPI - 07/2025 -
Pará
SEDOP - 02/2025 -
Pará

B.D.I.
29,0%

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

Total Total: R\$ 219.206,86

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.9.5	*COTAÇÃO	LOCAL	Sapata moldada in loco 1,00 x 1,40	UN	8	1.079,89	1.393,05	11.144,40
2.9.6	00000433	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4	21,22	27,37	109,48
2.10			ESQUADRIAS					993,52
2.10.1	090068	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	2	385,09	496,76	993,52
2.11			PINTURA					8.168,51
2.11.1	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	49,78	17,05	21,99	1.094,66
2.11.2	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	158,94	33,17	42,78	6.799,45
2.11.3	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	4	53,18	68,60	274,40
2.12			DIVERSOS					6.645,15
2.12.1	101190	SINAPI	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	35,8	67,61	87,21	3.122,11
2.12.2	240617	SEDOP	Escada de marinho s/ proteção	M	6	329,20	424,66	2.547,96
2.12.3	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	76	9,95	12,83	975,08

Total Geral: R\$ 219.206,86

Itaituba-Pá, 15 de setembro de 2025

José Alcir Oliveira da Silva Júnior
Engenheiro Civil - CREA 151525739-8 PA