

# C. H. S. SOARES EIRELI

CNPJ: 17.468.733/0001-58  
INSC. ESTADUAL: 15.397.323-4  
Av. Fernando Guilhon, 820, Bela Vista  
Itaituba-PA. CEP: 68.180-110  
Contato: alicerce820hotmail.com  
(93) 99187-8880 / 98421-5102

## ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO - LOTE X

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 05 (CINCO) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE KM 28, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

REFERENCIAS: SINAPI 08/2019 , SEDOP 04/2019 E PROPRIAS/COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,83%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		PERFURAÇÃO DO POÇO - 80 m							66.956,09
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							6.882,00
1.1.1	COMP-683842	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA	PRÓPRIA	UN	1,00	437,24	126,06	563,30	563,30
1.1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS COR	SINAPI	M	120,00	33,56	9,68	43,24	5.188,80
1.1.3	010004	Placa da obra em chapa galvanizada. 2.00X1,20m	SEDOP	M2	2,00	373,79	107,76	481,55	963,10
1.1.4	73859/002	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	120,00	1,08	0,31	1,39	166,80
1.2		PERFURAÇÃO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES							4.044,00
1.2.1	74163/001	Perfuração de poço com perfuratriz (com diâmetro DN 10 ")	SINAPI	M	80,00	39,24	11,31	50,55	4.044,00
1.3		PERFURAÇÃO EM ROCHA							5.880,00
1.3.1	74163/002	Perfuração de poço com perfuratriz à percussão (com diâmetro DN 8")	SINAPI	M	70,00	65,20	18,80	84,00	5.880,00
1.4		ALARGAMENTO DO FURO							3.113,40
1.4.1	74163/002	Perfuração de poço com perfuratriz à percussão (com diâmetro DN10")	SINAPI	M	60,00	40,28	11,61	51,89	3.113,40
1.5		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE RECALQUE							40.822,26
1.5.1	COMP-513574	TUBO GEO. 150x4mt, Ø6".	PRÓPRIA	m	48,00	389,33	112,24	501,57	24.075,36
1.5.2	COMP-132746	MOTOBOMBA LEÃO 5CV 4R8PB-18 350/38	PRÓPRIA	UN	1,00	5.983,00	1.724,90	7.707,90	7.707,90
1.5.3	COMP-148963	TUBO ROSCAVEL 1.1/2.	PRÓPRIA	M	72,00	84,63	24,40	109,03	7.850,16
1.5.4	COMP-847410	CORDA BRANCA TRANÇADA 12MM	PRÓPRIA	M	90,00	3,83	1,10	4,93	443,70
1.5.5	COMP-543411	FITA AUTO FUSÃO 10M	PRÓPRIA	UN	1,00	35,65	10,28	45,93	45,93

# C. H. S. SOARES EIRELI

CNPJ: 17.468.733/0001-58

INSC. ESTADUAL: 15.397.323-4

Av. Fernando Guilhon, 820, Bela Vista

Itaituba-PA. CEP: 68.180-110

Contato: alicerce82@hotmail.com

(93) 99187-8880 / 98421-5102

## ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO - LOTE X

1.5.6	COMP-643162	FITA VEDA ROSCA 18X50mts	PRÓPRIA	UN	4,00	7,75	2,23	9,98	39,92
1.5.7	171044	Luva F°G° de 1 1/2" (IE)	SEDOP	UN	12,00	6,22	1,79	8,01	96,12
1.5.8	92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA	SINAPI	UN	1,00	52,11	15,02	67,13	67,13
1.5.9	171263	Curva 90° F°G° 1 1/2" (IE)	SEDOP	UN	1,00	56,99	16,43	73,42	73,42
1.5.10	92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA	SINAPI	UN	2,00	28,82	8,31	37,13	74,26
1.5.11	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNE	SINAPI	UN	1,00	117,65	33,92	151,57	151,57
1.5.12	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESE	SINAPI	UN	1,00	80,55	23,22	103,77	103,77
1.5.13	73607	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM - Tampa para poço Ar	SINAPI	UN	1,00	72,20	20,82	93,02	93,02
1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTROS								3.532,88
1.6.1	COMP-992951	FILTRO GEO STANDER 150X4MT - LUPERI	PRÓPRIA	UN	4,00	605,33	174,52	779,85	3.119,40
1.6.2	6514	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4"	SINAPI	M3	4,00	80,24	23,13	103,37	413,48
1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DA BOMBA								2.681,55
1.7.1	73769/001	POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INS	SINAPI	UN	1,00	1.056,19	304,50	1.360,69	1.360,69
1.7.2	COMP-549510	Cabo multiplex 4 x 16mm²	PRÓPRIA	M	90,00	8,50	2,45	10,95	985,50
1.7.3	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	2,00	38,25	11,03	49,28	98,56
1.7.4	170884	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento).	SEDOP	UN	1,00	52,07	15,01	67,08	67,08
1.7.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E I	SINAPI	M	6,00	8,98	2,59	11,57	69,42
1.7.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	38,93	11,22	50,15	100,30
2	ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA								40.036,34
2.1	MOVIMENTO DE TERRA:								1.401,99
2.1.1	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	5,82	1,09	0,31	1,40	8,15
2.1.2	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM C	SINAPI	M3	7,36	147,00	42,38	189,38	1.393,84
2.2	INFRAESTRUTURA								1.442,16
2.2.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAME	SINAPI	M3	3,24	345,50	99,61	445,11	1.442,16

# C. H. S. SOARES EIRELI

CNPJ: 17.468.733/0001-58

INSC. ESTADUAL: 15.397.323-4

Av. Fernando Guilhon, 820, Bela Vista

Itaituba-PA. CEP: 68.180-110

Contato: alicerce820hotmail.com

(93) 99187-8880 / 98421-5102

## ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO - LOTE X

2.3	ESTRUTURA:								162,75
2.3.1	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca	SEDOP	M3	0,06	2.105,48	607,01	2.712,49	162,75
2.4	PAREDES E PAINÉIS:								1.283,47
2.4.1	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	M2	21,60	46,12	13,30	59,42	1.283,47
2.5	REVESTIMENTO:								2.789,68
2.5.1	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	36,76	8,51	2,45	10,96	402,89
2.5.2	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	7,20	29,17	8,41	37,58	270,58
2.5.3	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	35,38	34,46	9,93	44,39	1.570,52
2.5.4	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	SEDOP	M2	7,20	58,83	16,96	75,79	545,69
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICA DO RESEVATÓRIO E PROTEÇÃO.								281,96
2.6.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES COM	SINAPI	UN	1,00	91,61	26,41	118,02	118,02
2.6.2	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10	SINAPI	UN	2,00	9,55	2,75	12,30	24,60
2.6.3	170866	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento).	SEDOP	UN	1,00	39,20	11,30	50,50	50,50
2.6.4	171175	Isolador roldana 72x72	SEDOP	UN	4,00	17,24	4,97	22,21	88,84
2.7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA DO RESERVATÓRIO								10.106,46
2.7.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	88,72	25,58	114,30	571,50
2.7.2	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	54,54	15,72	70,26	140,52
2.7.3	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	UN	3,00	29,33	8,46	37,79	113,37
2.7.4	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	UN	2,00	14,25	4,11	18,36	36,72
2.7.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	SINAPI	M	3,00	16,61	4,79	21,40	64,20
2.7.6	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	UN	3,00	21,16	6,10	27,26	81,78
2.7.7	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	SINAPI	M	2,00	10,11	2,91	13,02	26,04
2.7.8	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA	SINAPI	UN	1,00	6,75	1,95	8,70	8,70
2.7.9	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA	SINAPI	UN	1,00	11,84	3,41	15,25	15,25
2.7.10	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	SINAPI	M	24,00	2,79	0,80	3,59	86,16

# C. H. S. SOARES EIRELI

CNPJ: 17.468.733/0001-58

INSC. ESTADUAL: 15.397.323-4

Av. Fernando Guilhon, 820, Bela Vista

Itaituba-PA. CEP: 68.180-110

Contato: alicerce820hotmail.com

(93) 99187-8880 / 98421-5102

## ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO - LOTE X

2.7.11	180220	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	SEDOP	UN	8,00	10,58	3,05	13,63	109,04
2.7.12	181401	Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH)	SEDOP	UN	7,00	13,87	4,00	17,87	125,09
2.7.13	180434	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	SEDOP	UN	1,00	6,52	1,88	8,40	8,40
2.7.14	190230	Torneira plastica de 1/2"	SEDOP	UN	5,00	13,49	3,89	17,38	86,90
2.7.15	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	SINAPI	UN	4,00	7,04	2,03	9,07	36,28
2.7.16	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE A	SINAPI	UN	4,00	2,85	0,82	3,67	14,68
2.7.17	180413	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto	SEDOP	UN	2,00	216,99	62,56	279,55	559,10
2.7.18	180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	SEDOP	UN	1,00	431,57	124,42	555,99	555,99
2.7.19	180838	Reservatório em Fibra de Vidro - Capac. 10.000 litros	SEDOP	UN	1,00	5.795,81	1.670,93	7.466,74	7.466,74
2.8	PAVIMENTAÇÃO								311,47
2.8.1	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESS	SINAPI	M2	7,20	33,58	9,68	43,26	311,47
2.9	ESTRUTURA EM MADEIRA PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO								13.101,55
2.9.1	MADEIRA								12.822,47
2.9.1.1	COMP-881881	Esteio em Madeira -> (0,25m x 0,25m x 7,00m) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	5,00	964,69	278,12	1.242,81	6.214,05
2.9.1.2	COMP-291817	Peça em Madeira -> (0,10m x 0,20m x 6,00m) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	2,00	253,80	73,17	326,97	653,94
2.9.1.3	COMP-234195	Peça em Madeira -> (0,10m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	4,00	203,85	58,77	262,62	1.050,48
2.9.1.4	COMP-117146	Peça em Madeira(0,075m x 0,15m x 4,00m) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	8,00	83,48	24,07	107,55	860,40
2.9.1.5	COMP-450047	Peça em Madeira -> (0,06m x 0,12m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	10,00	62,53	18,03	80,56	805,60
2.9.1.6	COMP-636550	Pernamanca -> (0,075m x 0,05m x 5,00m) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	15,00	32,51	9,37	41,88	628,20
2.9.1.7	COMP-452321	Pranchinha -> (0,035m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	20,00	63,16	18,21	81,37	1.627,40
2.9.1.8	COMP-888333	Tábua -> (0,025m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	16,00	42,41	12,23	54,64	874,24
2.9.1.9	COMP-933966	Ripão(0,025m x 0,10m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	4,00	20,99	6,05	27,04	108,16
2.9.2	FERRAGENS								279,08
2.9.2.1	COMP-181287	Barra de Parafuso Ø 3/8'de 100m (0,25m x 48unid.) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	12,00	7,74	2,23	9,97	119,64
2.9.2.2	COMP-622429	Porca Sextavada Ø 3/8' (48unid x 2unid.) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	96,00	0,33	0,10	0,43	41,28

# C. H. S. SOARES EIRELI

CNPJ: 17.468.733/0001-58  
INSC. ESTADUAL: 15.397.323-4  
Av. Fernando Guilhon, 820, Bela Vista  
Itaituba-PA. CEP: 68.180-110  
Contato: alicerce820hotmail.com  
(93) 99187-8880 / 98421-5102

## ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO - LOTE X

2.9.2.3	COMP-820869	Arruela Ø 3/8' (48unid x 2unid.) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	96,00	0,20	0,06	0,26	24,96
2.9.2.4	COMP-948070	Prego 17x27	PRÓPRIA	KG	3,00	18,19	5,24	23,43	70,29
2.9.2.5	COMP-840289	Prego 19x36	PRÓPRIA	KG	1,00	17,78	5,13	22,91	22,91
2.10	ESQUADRIAS								613,08
2.10.1	090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	SEDOP	M2	2,00	237,94	68,60	306,54	613,08
2.11	PINTURA								3.625,20
2.11.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS,DUAS	SINAPI	M2	49,78	11,33	3,27	14,60	726,79
2.11.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	158,94	13,44	3,87	17,31	2.751,25
2.11.3	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SI	SINAPI	M2	4,00	28,56	8,23	36,79	147,16
2.12	DIVERSOS								4.916,57
2.12.1	74143/001	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 30	SINAPI	M	35,80	46,68	13,46	60,14	2.153,01
2.12.2	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SINAPI	M	8,00	214,41	61,81	276,22	2.209,76
2.12.3	270220	Limpeza geral e entrega da obra	SEDOP	M2	78,00	5,51	1,59	7,10	553,80
							VALOR ORÇAMENTO:		83.049,62
							VALOR BDI TOTAL:		23.942,81
							VALOR TOTAL:		106.992,43