

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 II - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 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.

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 (DIAS) | 60 (DIAS) | 90 (DIAS) | Total parcela |
|-------|--|-------------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 1 | PERFURAÇÃO DO POÇO - 80 m | 66.956,09 | 60,47 | 39,53 | | 100,00 |
| | | | 40.577,46 | 26.378,63 | | 66.956,09 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 6.882,00 | 100,00 | | | 100,00 |
| | | | 6.882,00 | | | 6.882,00 |
| 1.1.1 | MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM. | 563,30 | 100,00 | | | 100,00 |
| | | | 563,30 | | | 563,30 |
| 1.1.2 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. | 5.188,80 | 100,00 | | | 100,00 |
| | | | 5.188,80 | | | 5.188,80 |
| 1.1.3 | Placa da obra em chapa galvanizada. 2.00X1,20m | 963,10 | 100,00 | | | 100,00 |
| | | | 963,10 | | | 963,10 |
| 1.1.4 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | 166,80 | 100,00 | | | 100,00 |
| | | | 166,80 | | | 166,80 |
| 1.2 | PERFURAÇÃO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES | 4.044,00 | 100,00 | | | 100,00 |
| | | | 4.044,00 | | | 4.044,00 |
| 1.2.1 | Perfuração de poço com perfuratriz (com diâmetro DN 10 ") | 4.044,00 | 100,00 | | | 100,00 |
| | | | 4.044,00 | | | 4.044,00 |
| 1.3 | PERFURAÇÃO EM ROCHA | 5.880,00 | 100,00 | | | 100,00 |
| | | | 5.880,00 | | | 5.880,00 |
| 1.3.1 | Perfuração de poço com perfuratriz à percussão (com diâmetro DN 8") | 5.880,00 | 100,00 | | | 100,00 |
| | | | 5.880,00 | | | 5.880,00 |
| 1.4 | ALARGAMENTO DO FURO | 3.113,40 | 100,00 | | | 100,00 |
| | | | 3.113,40 | | | 3.113,40 |
| 1.4.1 | Perfuração de poço com perfuratriz à percussão (com diâmetro DN10") | 3.113,40 | 100,00 | | | 100,00 |
| | | | 3.113,40 | | | 3.113,40 |
| 1.5 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE RECALQUE | 40.822,26 | 47,00 | 53,00 | | 100,00 |
| | | | 19.186,47 | 21.635,79 | | 40.822,26 |
| 1.5.1 | TUBO GEO. 150x4mt, Ø6". | 24.075,36 | 47,00 | 53,00 | | 100,00 |
| | | | 11.315,42 | 12.759,94 | | 24.075,36 |
| 1.5.2 | MOTOBOMBA LEÃO 5CV 4R8PB-18 350/38 | 7.707,90 | 47,00 | 53,00 | | 100,00 |
| | | | 3.622,71 | 4.085,19 | | 7.707,90 |
| 1.5.3 | TUBO ROSCAVEL 1.1/2. | 7.850,16 | 47,00 | 53,00 | | 100,00 |
| | | | 3.689,58 | 4.160,58 | | 7.850,16 |
| 1.5.4 | CORDA BRANCA TRANÇADA 12MM | 443,70 | 47,00 | 53,00 | | 100,00 |
| | | | 208,54 | 235,16 | | 443,70 |
| 1.5.5 | FITA AUTO FUSÃO 10M | 45,93 | 47,00 | 53,00 | | 100,00 |
| | | | 21,59 | 24,34 | | 45,93 |
| 1.5.6 | FITA VEDA ROSCA 18X50mts | 39,92 | 47,00 | 53,00 | | 100,00 |
| | | | 18,76 | 21,16 | | 39,92 |
| 1.5.7 | Luva F°G° de 1 1/2" (IE) | 96,12 | 47,00 | 53,00 | | 100,00 |
| | | | 45,18 | 50,94 | | 96,12 |
| 1.5.8 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 67,13 | 47,00 | 53,00 | | 100,00 |
| | | | 31,55 | 35,58 | | 67,13 |
| 1.5.9 | Curva 90° F°G° 1 1/2" (IE) | 73,42 | 47,00 | 53,00 | | 100,00 |
| | | | 34,51 | 38,91 | | 73,42 |

| | | | | | | |
|--------|--|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| 1.5.10 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 74,26 | 47,00 | 53,00 | | 100,00 |
| | | | 34,90 | 39,36 | | 74,26 |
| 1.5.11 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | 151,57 | 47,00 | 53,00 | | 100,00 |
| | | | 71,24 | 80,33 | | 151,57 |
| 1.5.12 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016. | 103,77 | 47,00 | 53,00 | | 100,00 |
| | | | 48,77 | 55,00 | | 103,77 |
| 1.5.13 | ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM - Tampa para poço Artesiano com furo Central de 1 1/2" | 93,02 | 47,00 | 53,00 | | 100,00 |
| | | | 43,72 | 49,30 | | 93,02 |
| 1.6 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTROS | 3.532,88 | 34,02 | 65,98 | | 100,00 |
| | | | 1.203,43 | 2.329,45 | | 3.532,88 |
| 1.6.1 | FILTRO GEO STANDER 150X4MT - LUPERI | 3.119,40 | 35,00 | 65,00 | | 100,00 |
| | | | 1.091,79 | 2.027,61 | | 3.119,40 |
| 1.6.2 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4" | 413,48 | 27,00 | 73,00 | | 100,00 |
| | | | 111,64 | 301,84 | | 413,48 |
| 1.7 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DA BOMBA | 2.681,55 | 10,00 | 90,00 | | 100,00 |
| | | | 268,16 | 2.413,39 | | 2.681,55 |
| 1.7.1 | POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | 1.360,69 | 10,00 | 90,00 | | 100,00 |
| | | | 136,07 | 1.224,62 | | 1.360,69 |
| 1.7.2 | Cabo multiplex 4 x 16mm² | 985,50 | 10,00 | 90,00 | | 100,00 |
| | | | 98,55 | 886,95 | | 985,50 |
| 1.7.3 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | 98,56 | 10,00 | 90,00 | | 100,00 |
| | | | 9,86 | 88,70 | | 98,56 |
| 1.7.4 | Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento). | 67,08 | 10,00 | 90,00 | | 100,00 |
| | | | 6,71 | 60,37 | | 67,08 |
| 1.7.5 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. | 69,42 | 10,00 | 90,00 | | 100,00 |
| | | | 6,94 | 62,48 | | 69,42 |
| 1.7.6 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 100,30 | 10,00 | 90,00 | | 100,00 |
| | | | 10,03 | 90,27 | | 100,30 |
| 2 | ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA | 40.036,34 | 9,88 | 71,13 | 18,99 | 100,00 |
| | | | 3.869,91 | 28.578,26 | 7.588,17 | 40.036,34 |
| 2.1 | MOVIMENTO DE TERRA: | 1.401,99 | 35,00 | 65,00 | | 100,00 |
| | | | 490,69 | 911,30 | | 1.401,99 |
| 2.1.1 | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | 8,15 | 35,00 | 65,00 | | 100,00 |
| | | | 2,85 | 5,30 | | 8,15 |
| 2.1.2 | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016. (Área Interna do Terreno do Reservatório). | 1.393,84 | 35,00 | 65,00 | | 100,00 |
| | | | 487,84 | 906,00 | | 1.393,84 |
| 2.2 | INFRAESTRUTURA | 1.442,16 | 35,00 | 65,00 | | 100,00 |
| | | | 504,76 | 937,40 | | 1.442,16 |
| 2.2.1 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO. | 1.442,16 | 35,00 | 65,00 | | 100,00 |
| | | | 504,76 | 937,40 | | 1.442,16 |
| 2.3 | ESTRUTURA: | 162,75 | 30,00 | 70,00 | | 100,00 |
| | | | 48,83 | 113,92 | | 162,75 |
| 2.3.1 | Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca | 162,75 | 30,00 | 70,00 | | 100,00 |
| | | | 48,83 | 113,92 | | 162,75 |
| 2.4 | PAREDES E PAINÉIS: | 1.283,47 | 20,00 | 80,00 | | 100,00 |
| | | | 256,69 | 1.026,78 | | 1.283,47 |
| 2.4.1 | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | 1.283,47 | 20,00 | 80,00 | | 100,00 |
| | | | 256,69 | 1.026,78 | | 1.283,47 |
| 2.5 | REVESTIMENTO: | 2.789,68 | | 100,00 | | 100,00 |
| | | | | 2.789,68 | | 2.789,68 |
| 2.5.1 | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | 402,89 | | 100,00 | | 100,00 |
| | | | | 402,89 | | 402,89 |

| | | | | | | |
|--------|---|-----------|--|----------|--|-----------|
| 2.5.2 | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. | 270,58 | | 100,00 | | 100,00 |
| | | | | 270,58 | | 270,58 |
| 2.5.3 | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | 1.570,52 | | 100,00 | | 100,00 |
| | | | | 1.570,52 | | 1.570,52 |
| 2.5.4 | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | 545,69 | | 100,00 | | 100,00 |
| | | | | 545,69 | | 545,69 |
| 2.6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICA DO RESEVATÓRIO E PROTEÇÃO. | 281,96 | | 15,00 | | 100,00 |
| | | | | 42,30 | | 281,96 |
| 2.6.1 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | 118,02 | | 15,00 | | 100,00 |
| | | | | 17,70 | | 118,02 |
| 2.6.2 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO. | 24,60 | | 15,00 | | 100,00 |
| | | | | 3,69 | | 24,60 |
| 2.6.3 | Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento). | 50,50 | | 15,00 | | 100,00 |
| | | | | 7,58 | | 50,50 |
| 2.6.4 | Isolador roldana 72x72 | 88,84 | | 15,00 | | 100,00 |
| | | | | 13,33 | | 88,84 |
| 2.7 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA DO RESERVATÓRIO | 10.106,46 | | 25,00 | | 100,00 |
| | | | | 2.526,64 | | 10.106,46 |
| 2.7.1 | 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 | 571,50 | | 25,00 | | 100,00 |
| | | | | 142,88 | | 571,50 |
| 2.7.2 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016. | 140,52 | | 25,00 | | 100,00 |
| | | | | 35,13 | | 140,52 |
| 2.7.3 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. | 113,37 | | 25,00 | | 100,00 |
| | | | | 28,34 | | 113,37 |
| 2.7.4 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. | 36,72 | | 25,00 | | 100,00 |
| | | | | 9,18 | | 36,72 |
| 2.7.5 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. | 64,20 | | 25,00 | | 100,00 |
| | | | | 16,05 | | 64,20 |
| 2.7.6 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. | 81,78 | | 25,00 | | 100,00 |
| | | | | 20,45 | | 81,78 |
| 2.7.7 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. | 26,04 | | 25,00 | | 100,00 |
| | | | | 6,51 | | 26,04 |
| 2.7.8 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. | 8,70 | | 25,00 | | 100,00 |
| | | | | 2,18 | | 8,70 |
| 2.7.9 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. | 15,25 | | 25,00 | | 100,00 |
| | | | | 3,81 | | 15,25 |
| 2.7.10 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. | 86,16 | | 25,00 | | 100,00 |
| | | | | 21,54 | | 86,16 |
| 2.7.11 | Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH) | 109,04 | | 25,00 | | 100,00 |
| | | | | 27,26 | | 109,04 |
| 2.7.12 | Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH) | 125,09 | | 25,00 | | 100,00 |
| | | | | 31,27 | | 125,09 |
| 2.7.13 | Tê em PVC - JS - 25mm-LH | 8,40 | | 25,00 | | 100,00 |
| | | | | 2,10 | | 8,40 |
| 2.7.14 | Torneira plastica de 1/2" | 86,90 | | 25,00 | | 100,00 |
| | | | | 21,73 | | 86,90 |

| | | | | | | |
|------------|---|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 2.7.15 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. | 36,28 | 25,00 | 75,00 | | 100,00 |
| | | | 9,07 | 27,21 | | 36,28 |
| 2.7.16 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 14,68 | 25,00 | 75,00 | | 100,00 |
| | | | 3,67 | 11,01 | | 14,68 |
| 2.7.17 | Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto | 559,10 | 25,00 | 75,00 | | 100,00 |
| | | | 139,78 | 419,32 | | 559,10 |
| 2.7.18 | Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto | 555,99 | 25,00 | 75,00 | | 100,00 |
| | | | 139,00 | 416,99 | | 555,99 |
| 2.7.19 | Reservatório em Fibra de Vidro - Capac. 10.000 litros | 7.466,74 | 25,00 | 75,00 | | 100,00 |
| | | | 1.866,69 | 5.600,05 | | 7.466,74 |
| 2.8 | PAVIMENTAÇÃO | 311,47 | | 50,00 | 50,00 | 100,00 |
| | | | | 155,74 | 155,73 | 311,47 |
| 2.8.1 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | 311,47 | | 50,00 | 50,00 | 100,00 |
| | | | | 155,74 | 155,73 | 311,47 |
| 2.9 | ESTRUTURA EM MADEIRA PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO | 13.101,55 | | 100,00 | | 100,00 |
| | | | | 13.101,55 | | 13.101,55 |
| 2.9.1 | MADEIRA | 12.822,47 | | 100,00 | | 100,00 |
| | | | | 12.822,47 | | 12.822,47 |
| 2.9.2 | FERRAGENS | 279,08 | | 100,00 | | 100,00 |
| | | | | 279,08 | | 279,08 |
| 2.10 | ESQUADRIAS | 613,08 | | | 100,00 | 100,00 |
| | | | | | 613,08 | 613,08 |
| 2.10.1 | Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) | 613,08 | | | 100,00 | 100,00 |
| | | | | | 613,08 | 613,08 |
| 2.11 | PINTURA | 3.625,20 | | | 100,00 | 100,00 |
| | | | | | 3.625,20 | 3.625,20 |
| 2.11.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS,DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | 726,79 | | | 100,00 | 100,00 |
| | | | | | 726,79 | 726,79 |
| 2.11.2 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS. | 2.751,25 | | | 100,00 | 100,00 |
| | | | | | 2.751,25 | 2.751,25 |
| 2.11.3 | PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS. | 147,16 | | | 100,00 | 100,00 |
| | | | | | 147,16 | 147,16 |
| 2.12 | DIVERSOS | 4.916,57 | | 35,35 | 64,65 | 100,00 |
| | | | | 1.722,41 | 3.194,16 | 4.916,57 |
| 2.12.1 | CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17. | 2.153,01 | | 80,00 | 20,00 | 100,00 |
| | | | | 1.722,41 | 430,60 | 2.153,01 |
| 2.12.2 | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS | 2.209,76 | | | 100,00 | 100,00 |
| | | | | | 2.209,76 | 2.209,76 |
| 2.12.3 | Limpeza geral e entrega da obra | 553,80 | | | 100,00 | 100,00 |
| | | | | | 553,80 | 553,80 |
| 106.992,43 | | | 44.447,37 | 54.956,89 | 7.588,17 | 106.992,43 |
| | | | 44.447,37 | 99.404,26 | 106.992,43 | |