

ANEXO II CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - LOTE II DA TP 002 - 2023.

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 09 (NOVE) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NO BAIRRO LARANJAL, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL
1	PERFURAÇÃO DO POÇO - 80 m	50.114,57	62,22% 47.337,87	37,78% 2.776,70		100,00' % 50.114,57
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.422,56	100,00% 1.422,56			100,00' % 1.422,56
1.1.1	Locação da obra a trena	699,60	100,00% 699,60			100,00' % 699,60
1.1.2	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica, 2x1,20m	406,16	100,00% 406,16			100,00' % 406,16
1.1.3	Limpeza do terreno	316,80	100,00% 316,80			100,00' % 316,80
1.2	ALARGAMENTO DO FURO	40.207,26	62,22% 40.207,26	37,78%		100,00' % 40.207,26
1.2.1	Poço Tubular d= 6" - prof.= 80m	40.207,26	100,00% 40.207,26			100,00' % 40.207,26
1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE RECALQUE	3.938,30	100,00% 3.434,82	503,48		100,00' % 3.938,30
1.3.1	Bomba Submersa 3 CV	2.931,32	100,00% 2.931,32			100,00' % 2.931,32
1.3.2	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE)	189,12	50,00% 94,56	50,00% 94,56		100,00' % 189,12
1.3.3	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	103,32	50,00% 51,66	50,00% 51,66		100,00' % 103,32
1.3.4	Curva 90° p/ elet. F°G° 2 1/2" (IE)	176,07	50,00% 88,04	50,00% 88,03		100,00' % 176,07
1.3.5	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	106,12	50,00% 53,06	50,00% 53,06		100,00' % 106,12
1.3.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	261,87	50,00% 130,94	50,00% 130,93		100,00' % 261,87
1.3.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	119,74	50,00% 59,87	50,00% 59,87		100,00' % 119,74
1.3.8	Curva 135° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE)	50,74	50,00% 25,37	50,00% 25,37		100,00' % 50,74
1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DA BOMBA	4.546,45	10,00% 2.273,23	90,00% 2.273,22		100,00' % 4.546,45
1.4.1	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	2.988,09	50,00% 1.494,05	50,00% 1.494,04		100,00' % 2.988,09
1.4.2	Cabo multiplex 3 x 10mm²	965,70	50,00% 482,85	50,00% 482,85		100,00' % 965,70
1.4.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	135,66	50,00% 67,83	50,00% 67,83		100,00' % 135,66

ANEXO II CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - LOTE II DA TP 002 - 2023.

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 09 (NOVE) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NO BAIRRO LARANJAL, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL
1.4.4	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento).	92,54	50,00%	50,00%		100,00' %
			46,27	46,27		92,54
1.4.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	126,30	50,00%	50,00%		100,00' %
			63,15	63,15		126,30
1.4.6	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	193,34	50,00%	50,00%		100,00' %
			96,67	96,67		193,34
1.4.7	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	44,82	50,00%	50,00%		100,00' %
			22,41	22,41		44,82
2	ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA	52.420,32	7,03%	76,71%	16,26%	100,00' %
			3.811,77	38.031,75	10.576,80	52.420,32
2.1	MOVIMENTO DE TERRA:	1.788,99	50,00%	50,00%		100,00' %
			894,50	894,49		1.788,99
2.1.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	384,41	50,00%	50,00%		100,00' %
			192,21	192,20		384,41
2.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	1.404,58	50,00%	50,00%		100,00' %
			702,29	702,29		1.404,58
2.2	INFRAESTRUTURA	2.301,11	30,00%	70,00%		100,00' %
			690,33	1.610,78		2.301,11
2.2.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	2.301,11	30,00%	70,00%		100,00' %
			690,33	1.610,78		2.301,11
2.3	ESTRUTURA:	233,22	20,00%	80,00%		100,00' %
			46,64	186,58		233,22
2.3.1	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	233,22	20,00%	80,00%		100,00' %
			46,64	186,58		233,22
2.4	PAREDES E PAINÉIS:	1.787,83	10,00%	90,00%		100,00' %
			178,78	1.609,05		1.787,83
2.4.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	1.787,83	10,00%	90,00%		100,00' %
			178,78	1.609,05		1.787,83
2.5	REVESTIMENTO:	3.557,05		100,00%		100,00' %
				3.557,05		3.557,05
2.5.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	508,02		100,00%		100,00' %
				508,02		508,02
2.5.2	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	344,30		100,00%		100,00' %
				344,30		344,30
2.5.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	1.989,77		100,00%		100,00' %
				1.989,77		1.989,77
2.5.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	714,96		100,00%		100,00' %
				714,96		714,96
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICA DO RESEVATÓRIO E PROTEÇÃO.	392,65	15,00%	85,00%		100,00' %
			58,89	333,76		392,65
2.6.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	161,95	15,00%	85,00%		100,00' %
			24,29	137,66		161,95

ANEXO II CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - LOTE II DA TP 002 - 2023.

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 09 (NOVE) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NO BAIRRO LARANJAL, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL
2.6.2	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	55,06	15,00%	85,00%		100,00' %
			8,26	46,80		55,06
2.6.3	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento).	63,96	15,00%	85,00%		100,00' %
			9,59	54,37		63,96
2.6.4	Isolador roldana 72x72	111,68	15,00%	85,00%		100,00' %
			16,75	94,93		111,68
2.7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA DO RESERVATÓRIO	12.950,95	15,00%	85,00%		100,00' %
			1.942,63	11.008,32		12.950,95
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	768,65	15,00%	85,00%		100,00' %
			115,30	653,35		768,65
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.	207,88	15,00%	85,00%		100,00' %
			31,18	176,70		207,88
2.7.3	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	200,04	15,00%	85,00%		100,00' %
			30,01	170,03		200,04
2.7.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	63,02	15,00%	85,00%		100,00' %
			9,45	53,57		63,02
2.7.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	115,53	15,00%	85,00%		100,00' %
			17,33	98,20		115,53
2.7.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	141,99	15,00%	85,00%		100,00' %
			21,30	120,69		141,99
2.7.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	46,70	15,00%	85,00%		100,00' %
			7,01	39,69		46,70
2.7.8	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	12,41	15,00%	85,00%		100,00' %
			1,86	10,55		12,41
2.7.9	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	24,94	15,00%	85,00%		100,00' %
			3,74	21,20		24,94
2.7.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	162,00	15,00%	85,00%		100,00' %
			24,30	137,70		162,00
2.7.11	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	131,76	15,00%	85,00%		100,00' %
			19,76	112,00		131,76
2.7.12	Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH)	169,96	15,00%	85,00%		100,00' %
			25,49	144,47		169,96
2.7.13	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	10,82	15,00%	85,00%		100,00' %
			1,62	9,20		10,82
2.7.14	Torneira plastica de 1/2"	268,70	15,00%	85,00%		100,00' %
			40,31	228,39		268,70

ANEXO II CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - LOTE II DA TP 002 - 2023.

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 09 (NOVE) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NO BAIRRO LARANJAL, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL
2.7.15	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	52,52	15,00%	85,00%		100,00' %
			7,88	44,64		52,52
2.7.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	22,56	15,00%	85,00%		100,00' %
			3,38	19,18		22,56
2.7.17	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto	766,76	15,00%	85,00%		100,00' %
			115,01	651,75		766,76
2.7.18	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	759,29	15,00%	85,00%		100,00' %
			113,89	645,40		759,29
2.7.19	Reservatório em Fibra de Vidro - Capac. 10.000 litros	8.929,42	15,00%	85,00%		100,00' %
			1.339,41	7.590,01		8.929,42
2.7.20	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	96,00	15,00%	85,00%		100,00' %
			14,40	81,60		96,00
2.8	PAVIMENTAÇÃO	412,78		100,00%		100,00' %
				412,78		412,78
2.8.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	412,78		100,00%		100,00' %
				412,78		412,78
2.9	ESTRUTURA EM MADEIRA PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO	15.027,66		100,00%		100,00' %
				15.027,66		15.027,66
2.9.1	MADEIRA	14.711,51		100,00%		100,00' %
				14.711,51		14.711,51
2.9.1.1	Esteio em Madeira -> (0,25m x 0,25m x 7,00m) - Fonecimento e Execução.	4.861,70		100,00%		100,00' %
				4.861,70		4.861,70
2.9.1.2	Peça em Madeira -> (0,10m x 0,20m x 6,00m) - Fonecimento e Execução.	1.012,08		100,00%		100,00' %
				1.012,08		1.012,08
2.9.1.3	Peça em Madeira -> (0,10m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	832,26		100,00%		100,00' %
				832,26		832,26
2.9.1.4	Peça em Madeira -> (0,075m x 0,15m x 4,00m) - Fonecimento e Execução.	1.393,12		100,00%		100,00' %
				1.393,12		1.393,12
2.9.1.5	Peça em Madeira -> (0,06m x 0,12m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	1.618,30		100,00%		100,00' %
				1.618,30		1.618,30
2.9.1.6	Pernamanca -> (0,075m x 0,05m x 5,00m) - Fonecimento e Execução.	890,10		100,00%		100,00' %
				890,10		890,10
2.9.1.7	Pranchinha -> (0,035m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	2.856,40		100,00%		100,00' %
				2.856,40		2.856,40
2.9.1.8	Tábua -> (0,025m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	1.125,00		100,00%		100,00' %
				1.125,00		1.125,00
2.9.1.9	Ripão -> (0,025m x 0,10m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	122,55		100,00%		100,00' %
				122,55		122,55
2.9.2	FERRAGENS	316,15		100,00%		100,00' %
				316,15		316,15
2.9.2.1	Barra de Parafuso Ø 3/8" de 100m (0,25m x 48unid.) - Fonecimento e Execução.	140,88		100,00%		100,00' %
				140,88		140,88
2.9.2.2	Porca Sextavada Ø 3/8" (48unid x 2unid.) - Fonecimento e Execução.	39,36		100,00%		100,00' %
				39,36		39,36

ANEXO II CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - LOTE II DA TP 002 - 2023.

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 09 (NOVE) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NO BAIRRO LARANJAL, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL
2.9.2.3	Arruela Ø 3/8" (48unid x 2unid.) - Fonecimento e Execução.	24,00		100,00%		100,00' %
				24,00		24,00
2.9.2.4	PREGO 17X27	83,70		100,00%		100,00' %
				83,70		83,70
2.9.2.5	PREGO 19X36	28,21		100,00%		100,00' %
				28,21		28,21
2.10	ESQUADRIAS	653,72		80,00%	20,00%	100,00' %
				522,98	130,74	653,72
2.10.1	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) (1,00x2,00)mx1unid.	653,72		80,00%	20,00%	100,00' %
				522,98	130,74	653,72
2.11	PINTURA	5.922,80			100,00%	100,00' %
					5.922,80	5.922,80
2.11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS,DUAS DEMAOS. AF_11/2016	881,60			100,00%	100,00' %
					881,60	881,60
2.11.2	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	4.852,44			100,00%	100,00' %
					4.852,44	4.852,44
2.11.3	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS.	188,76			100,00%	100,00' %
					188,76	188,76
2.12	DIVERSOS	7.391,56		43,52%	56,48%	100,00' %
				2.868,30	4.523,26	7.391,56
2.12.1	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	2.868,30		100,00%		100,00' %
				2.868,30		2.868,30
2.12.2	Escada de marinho s/ protecao	3.836,08			100,00%	100,00' %
					3.836,08	3.836,08
2.12.3	Limpeza geral e entrega da obra	687,18			100,00%	100,00' %
					687,18	687,18
			51.149,64	40.808,45	10.576,80	
		102.534,89	51.149,64	91.958,09	102.534,89	102.534,89