



<b>CODEVASF</b>  <b>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR</b> <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA</b> <b>7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL</b>						
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA GERAL</b>						
<b>Municípios:</b>		Diversos municípios na área de atuação da 7ª SR da Codevasf.				
<b>Objeto:</b>		Contratação de empresa para execução dos serviços de implantação de reservatórios de água, por sistema de registro de preço - SRP, em municípios do estado do Piauí, área de atuação da CODEVASF - 7ª SR				
<b>Referência:</b>		SINAPI-PI - 08/2025, SICRO PI - 07/2025, SEINFRA-CE - 028 e pesquisas de mercado - outubro/2025				
<b>PLANILHA RESUMO</b>				<b>BDI (%)</b> :		<b>27,58</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS (%)</b> :		<b>113,33</b>
<b>SEM DESONERAÇÃO</b>						
<b>ITEM</b>	<b>CATSER</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
1.0	13641	Contratação de empresa para execução dos serviços de implantação de reservatórios de água, por sistema de registro de preço - SRP, em municípios do estado do Piauí, área de atuação da CODEVASF - 7ª SR	34.016,09	UNID	40,00	1.360.643,60
<b>VALOR POR MODULO IMPLANTADO (R\$):</b>			<b>34.016,09</b>			
<b>VALOR TOTAL DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO:</b>						<b>1.360.643,60</b>

		MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR	
		COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNABA	
		7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL	
Municípios:	Diversos municípios na área de atuação da 7ª SR da Codevasf.		
Objeto:	Contratação de empresa para execução dos serviços de implantação de reservatórios de água, por sistema de registro de preço - SRP, em municípios do estado do Piauí, área de atuação da CODEVASF - 7ª SR		
Referência:	SINAPI-PI - 08/2025, SICRO PI - 07/2025, SEINFRA-CE - 028 e pesquisas de mercado - outubro/2025		
		BDI (%):	27,58
		ENCARGOS SOCIAIS (%):	113,33
MÓDULO MÍNIMO			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0		Serviços gerais (módulo)				10.391,28
1.1	COMP 01	Mobilização de pessoal e equipamento	Km	600,00	2,18	1.308,00
1.2	COMP 02	Desmobilização de pessoal e equipamento	Km	600,00	1,30	780,00
1.3	COMP 03	Administração Local	mês	1,00	3.436,68	3.436,68
1.4	COMP 04	Placa de obra (3,60 x 1,80)m	m²	6,48	751,02	4.866,60
2.0		Reservatórios e Sedimentador (módulo)				14.034,91
2.1	COMP 05	Construção de 05 (cinco) unidades de reservatórios/tanques e sedimentadores	und	1,00	13.892,19	13.892,19
2.3	COMP 07	Pintura da logomarca da codevasf com tinta a óleo em concreto	m²	1,05	135,93	142,72
3.0		Biofiltro e componentes do Sedimentador e do Mecanismo de Recirculação (módulo)				9.589,90
3.1	COMP 06	Construção e instalação do biofiltro e componentes de Recirculação (5 unidades cada)	und	1,00	9.589,90	9.589,90
		TOTAL				34.016,09



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR  
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO  
PARNAÍBA - CODEVASF  
7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL - 7ª SR

Objeto: Contratação de empresa para execução dos serviços de implantação de reservatórios de água, por sistema de registro de preço - SRP, em municípios do estado do Piauí, área de atuação da CODEVASF - 7ª SR

C R O N O G R A M A F Í S I C O - F I N A N C E I R O

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	%	MÊS 01			MÊS 02			MÊS 03			MÊS 04		
		MÓDULO	R\$	R\$		QUANT.	R\$	%	QUANT.	R\$	%	QUANT.	R\$	%	QUANT.	R\$	%
1.0	Implantação de reservatórios de água	40,00	34.016,09	1.360.643,60	100,00%	4,00	136.064,36	10,00%	4,00	136.064,36	10,00%	4,00	136.064,36	10,00%	4,00	136.064,36	10,00%
	TOTAL SIMPLES					4,00	136.064,36	10,00%	4,00	136.064,36	10,00%	4,00	136.064,36	10,00%	4,00	136.064,36	10,00%
	TOTAL ACUMULADO			1.360.643,60	100,00%	20,00	136.064,36	10,00%	8,00	272.128,72	20,00%	12,00	408.193,08	30,00%	16,00	544.257,44	40,00%



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR  
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO  
PARNAÍBA - CODEVASF  
7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL - 7ª SR

Objeto: Contratação de empresa para execução dos serviços de implantação de reservatórios de água, por sistema de registro de preço - SRP, em municípios do estado do Piauí, área de atuação da CODEVASF - 7ª SR

C R O N O G R A M A F Í S I C O - F I N A N C E I R O

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	%	MÊS 01			MÊS 05			MÊS 06			MÊS 07		
		MÓDULO	R\$	R\$		QUANT.	R\$	%	QUANT.	R\$	%	QUANT.	R\$	%	QUANT.	R\$	%
1.0	Implantação de reservatórios de água	40,00	34.016,09	1.360.643,60	100,00%	4,00	136.064,36	10,00%	4,00	136.064,36	10,00%	4,00	136.064,36	10,00%	4,00	136.064,36	10,00%
	TOTAL SIMPLES					4,00	136.064,36	10,00%	4,00	136.064,36	10,00%	4,00	136.064,36	10,00%	4,00	136.064,36	10,00%
	TOTAL ACUMULADO			1.360.643,60	100,00%	20,00	136.064,36	10,00%	20,00	680.321,80	50,00%	24,00	816.386,16	60,00%	28,00	952.450,52	70,00%



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR  
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO  
PARNAÍBA - CODEVASF  
7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL - 7ª SR

Objeto: Contratação de empresa para execução dos serviços de implantação de reservatórios de água, por sistema de registro de preço - SRP, em municípios do estado do Piauí, área de atuação da CODEVASF - 7ª SR

C R O N O G R A M A F Í S I C O - F I N A N C E I R O

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	%	MÊS 01			MÊS 08			MÊS 09			MÊS 10		
		MÓDULO	R\$	R\$		QUANT.	R\$	%	QUANT.	R\$	%	QUANT.	R\$	%	QUANT.	R\$	%
1.0	Implantação de reservatórios de água	40,00	34.016,09	1.360.643,60	100,00%	4,00	136.064,36	10,00%	4,00	136.064,36	10,00%	4,00	136.064,36	10,00%	4,00	136.064,36	10,00%
	TOTAL SIMPLES					4,00	136.064,36	10,00%	4,00	136.064,36	10,00%	4,00	136.064,36	10,00%	4,00	136.064,36	10,00%
	TOTAL ACUMULADO			1.360.643,60	100,00%	20,00	136.064,36	10,00%	32,00	1.088.514,88	80,00%	36,00	1.224.579,24	90,00%	40,00	1.360.643,60	100,00%



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR  
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA  
7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL

PLANILHA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO SEM DESONERAÇÃO					
SERVIÇO:	Contratação de empresa para execução dos serviços de implantação de reservatórios de água, por sistema de registro de preço - SRP, em municípios do estado do Piauí, área de atuação da CODEVASF - 7ª SR			SINAPI-PI - 08/2025, SICRO PI - 07/2025, SEINFRA-CE - 028 e pesquisas de mercado - outubro/2025	
COMP 01	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E MATERIAIS		Km	R\$	2,18
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO SEM BDI
SICRO PI - 5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	Ton	1,25	1,37	1,71
	VALOR TOTAL				1,71
	BDI (27,58%)				0,47
	VALOR TOTAL COM BDI				2,18
COMP 02	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E MATERIAIS		Km	R\$	1,30
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO SEM BDI
SICRO PI - 5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	Ton	0,75	1,37	1,02
	VALOR TOTAL				1,02
	BDI (27,58%)				0,28
	VALOR TOTAL COM BDI				1,30
COMP 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		UM	R\$	3.436,68
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO SEM BDI
SINAPI - 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,0000	129,24	646,20
SINAPI - 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,0000	35,39	353,90
SICRO PI - E9684	VEÍCULO LEVE - PICAPE 4 x 4 COM CAPACIDADE DE 1,10t - 147kw	h	15,0000	112,91	1.693,65
	VALOR TOTAL				2.693,75
	BDI (27,58%)				742,93
	VALOR TOTAL COM BDI				3.436,68
COMP 04	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	R\$	751,02
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO SEM BDI
SINAPI - 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	26,97	26,97
SINAPI - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0000	21,71	43,42
SINAPI - 004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5X7* CM, MAÇARANDUBA, ANGILIM OU EQUIVALENTE	m	1,0000	5,44	5,44
SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.AF_03/2022_PS	m²	1,0000	464,46	464,46
SINAPI - 005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,1100	20,34	2,23
SINAPI - 004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	4,0000	10,25	41,00
SINAPI - 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	m³	0,0100	515,14	5,15
	VALOR TOTAL				588,67
	BDI (27,58%)				162,35
	VALOR TOTAL COM BDI				751,02
COMP 05	RESERVATÓRIO E SEDIMENTADOR (MÓDULO)		UNID	R\$	13.892,19
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO SEM BDI
cotação 1	Forma em formato retangular medindo 0,85 x 0,60 m (medida interna), confeccionada com metalon 20 x 30 x 0,9mm	unid	15,00	22,00	330,00
SINAPI - 041930	Tubo de PVC de 200 mm (Formas para colunas dos tanques)	m	9,00	124,77	1.122,93
SINAPI - 000367	Areia Grossa (12,5m)	m³	12,5	91,17	1.139,62
SINAPI - 001379	Cimento portland composto CP II-32 C	kg	3000	1	3.000,00
SINAPI - 042407	Treliça de ferro (6,3 x 4,2 x 4,2 mm) (40 Peças de 3m)	m	120	6,06	727,20
SINAPI - 043059	Ferro para construção Vergalhão 4,2 mm (35 barras de 12 m)	kg	45,5	6,51	296,20
SINAPI - 88489	Pintura externa dos tanques em tinta látex acrílica, duas demãos	m²	48,37	12,63	610,91
SINAPI - 93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	m³	1,61	85,87	138,25

PLANILHA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO SEM DESONERAÇÃO					
SERVIÇO:	Contratação de empresa para execução dos serviços de implantação de reservatórios de água, por sistema de registro de preço - SRP, em municípios do estado do Piauí, área de atuação da CODEVASF - 7ª SR			SINAPI-PI - 08/2025, SICRO PI - 07/2025, SEINFRA-CE - 028 e pesquisas de mercado - outubro/2025	
SINAPI - 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,0000	129,24	646,20
SINAPI - 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	100,00	27,39	2.739,00
SINAPI - 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,00	27,74	138,70
	VALOR TOTAL				10.889,01
	BDI (27,58%)				3.003,18
	VALOR TOTAL COM BDI				13.892,19
COMP 06	BIOFILTRO E COMPONENTES DO SEDIMENTADO E DO MECANISMO DE RECIRCULAÇÃO (MÓDULO)		UNID	R\$	9.589,90
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO SEM BDI
cotação 2	Bomba submersa - Aplicação: lagos, aquários e tanques, vazão mínima de 1.950 L/h, coluna d'água (recalque) mínimo de 2,0 m, consumo máximo de 45 W, entrada de água de 2,4 cm e saída de 1,9 cm, voltagem: 220 V, com kit de manutenção/reparo - Modelo de referência: SB 2000	unid	15	295,38	4.430,70
cotação 3	Balde de plástico, fundo plano, capacidade total mínima de 16 L	unid	10	37,33	373,30
cotação 4	Corda torcida de polietileno (nylon) de 12 mm	kg	15	43,35	650,25
cotação 5	Lacre plástico de nylon	unid	40	0,60	24,00
cotação 6	Mangueira de silicone de 3 mm	m	4	13,80	55,20
cotação 7	Garradas Pet de 2 litros com tampa	unid	20	2,10	42,00
cotação 8	Mangueira safonada 40 mm para sifão (usada em limpeza para piscinas PVC SEV 1.1/2" azul E.V.A.)	m	20	30,46	609,20
SINAPI - 009868	Tubo de PVC marrom soldável de 25 mm (3/4)	m	15	4,25	63,75
SINAPI - 007122	Tê 90° Soldável Marrom 25mm (3/4") NBR 5648	unid	5	11,27	56,35
SINAPI - 001185	Cap soldável de 25 mm de PVC marrom	unid	5	1,28	6,40
SINAPI - 003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid	5	0,84	4,20
cotação 9	Mangueira Emborrachada Silicone (AZUL) 3/4 x 2,5 mm	m	10	11,62	116,20
cotação 10	Tela plástica azul 4 mm para filtro da bomba (20 x 20 cm)	m²	0,2	21,66	4,33
cotação 11	Tela plástica azul 4 mm mangueira sifão (30 x 30 cm)	m²	0,45	21,66	9,74
SINAPI - 038075	Tomada Regua Barra Tripla 2p + T 20a	und	10	18,71	187,10
SINAPI - 000939	M 2,37 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	250	2,82	705,00
SINAPI - 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,00	27,74	138,70
SINAPI - 011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	kg	13,50	2,12	28,62
SINAPI - 003315	GESSO EM PÓ PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANAS E USO GERAL	kg	13,50	0,87	11,74
	VALOR TOTAL				7.516,78
	BDI (27,58%)				2.073,12
	VALOR TOTAL COM BDI				9.589,90
COMP 07	PINTURA DA LOGOMARCA DA CODEVASF COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO		M2	R\$	135,93
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO SEM BDI
SEINFRA - I0035	AGUARRAS MINERAL	L	0,0700	20,90	1,46
SINAPI - 003767	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	unid	0,4000	0,89	0,35
SEINFRA - I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1500	12,78	1,91
SEINFRA - I2100	TINTA ÓLEO	L	0,3000	19,77	5,93
SINAPI - 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0000	29,07	58,14
SINAPI - 100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,6000	24,23	38,76
	VALOR TOTAL				106,55
	BDI (27,58%)				29,38
	VALOR TOTAL COM BDI				135,93

COTAÇÃO				VALOR (R\$)			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (Cotação 1)	VALOR UNITÁRIO (Cotação 2)	VALOR UNITÁRIO (Cotação 3)	VALOR DE COTAÇÃO (MÉDIA)
cotação 1	Forma em formato retangular medindo 0,85 x 0,60 m (medida interna), confeccionada com metalon 20 x 30 x 0,9mm	unid	15	25,21	20,68	20,13	22,00
cotação 2	Bomba submersa - Aplicação: lagos, aquários e tanques, vazão mínima de 1.950 L/h, coluna d'água (recalque) mínimo de 2,0 m, consumo máximo de 45 W, entrada de água de 2,4 cm e saída de 1,9 cm, voltagem: 220 V, com kit de manutenção/reparo - Modelo de referência: SB 2000	unid	15	287,00	239,14	360,00	295,38
cotação 3	Balde de plastico, fundo plano, capacidade total mínima de 16 L	unid	10	35,10	42,05	34,86	37,33
cotação 4	Corda torcida de polietileno (nylon) de 12 mm	kg	15	39,00	42,74	48,31	43,35
cotação 5	Lacre plástico de nylon	unid	40	0,54	0,61	0,65	0,60
cotação 6	Mangueira de silicone de 3 mm	m	4	13,70	15,70	12,00	13,80
cotação 7	Garradas Pet de 2 litros com tampa	unid	20	2,31	1,62	2,38	2,10
cotação 8	Mangueira safonada 40 mm para sifão (usada em limpeza para piscinas PVC SEV 1.1/2" azul E.V.A.)	m	20	19,90	20,00	16,20	18,70
cotação 9	Mangueira Emborrachada Silicone (AZUL) 3/4 x 2,5 mm	m	10	12,43	13,38	9,06	11,62
cotação 10	Tela plástica azul 4 mm para filtro da bomba (20 x 20 cm)	m²	0,2	18,50	23,19	23,31	21,66
cotação 11	Tela plástica azul 4 mm mangueira sifão (30 x 30 cm)	m²	0,45	18,50	23,19	23,31	21,66