Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização e Desenvolvimento Territorial

ANEXO VII

PLANILHA DE CUSTO DO ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização e Desenvolvimento Territorial

PLANILHA DE CUSTO

GRUPO 1 – RIO GRANDE DO NORTE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

RESUMO - GRUPO 1 RIO GRANDE DO NORTE

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO RN

Tabelas de Referência:	Encargos Sociais:	BDI:
SINAPI RN 09/2026 ORSE 07/2026 SBC RN 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO RN 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026	HORISTA 116,83% MENSALISTA 72,29%	23,77% 14,69%

DATA: OUTUBRO/2026

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	POÇO TOTALMENTE REVESTIDO	100,00	R$ 185.510,39	R$ 18.551.039,00
2	POÇO PARCIALMENTE REVESTIDO	200,00	R$ 119.709,53	R$ 23.941.906,00
			TOTAL	**42.492.945,00**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO RN

Planilhas de Referência:	Encargos Sociais:	BDI:
SINAPI RN 09/2026 ORSE 07/2026 SBC RN 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO RN 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026	HORISTA 116,83% MENSALISTA 72,29%	23,77% 14,69%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	CUSTO S/ BDI	BDI	CUSTO C/ BDI	PREÇO TOTAL(R$) S/ BDI	PREÇO TOTAL(R$) C/ BDI
1			**POÇO TOTALMENTE REVESTIDO**							**185.510,39**
1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 3.172,63**
1.1.1	COMPADM-T	COMPOSIÇÃO	ADMNISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - POÇO TOTALMENTE REVESTIDO	UN	1,00	R$ 1.451,67	23,77%	R$ 1.796,73	R$ 1.451,67	R$ 1.796,73
1.1.2	COMP001	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE LOCAÇÃO GEOLÓGICA DE CAMPO COM RELATÓRIO HIDRO GEOLÓGICO E PERFIL CONSTRUTIVO E GEOLÓGICO ESPERADO. RELATÓRIO DE VIABILIDADE DE IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS E VISTORIAS PRELIMINARES	UN	1,00	R$ 624,85	23,77%	R$ 773,37	R$ 624,85	R$ 773,37
1.1.3	103689	SINAPI 09/2026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	0,72	R$ 508,84	23,77%	R$ 629,79	R$ 366,36	R$ 453,44
1.1.4	COMP002	COMPOSIÇÃO	TAXAS E EMOLUMENTOS FISCAIS, ADMINISTRATIVOS PARA OBTENÇÃO OUTORGA E OUTROS	UN	1,00	R$ 130,00	14,69%	R$ 149,09	R$ 130,00	R$ 149,09
1.2			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EQUIPE CAMPO**							**R$ 2.616,00**
1.2.1	COMP004	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE COMBOIO PERFURAÇÃO	KM	150,00	R$ 4,11	23,77%	R$ 5,08	R$ 616,50	R$ 762,00
1.2.2	COMP005	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE COMBOIO INSTALAÇÃO	KM	150,00	R$ 5,25	23,77%	R$ 6,49	R$ 787,50	R$ 973,50
1.2.3	COMP006	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE EQUIPE TESTE DE VAZÃO	KM	150,00	R$ 4,75	23,77%	R$ 5,87	R$ 712,50	R$ 880,50
1.3			**PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO DE POÇO TUBULAR**							**R$ 92.841,79**
1.3.1	6225	ORSE 07/2026	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 12.1/2" - POÇO ATÉ 150M	M	150,00	R$ 247,66	23,77%	R$ 306,52	R$ 37.149,00	R$ 45.978,00
1.3.2	6296	ORSE 07/2026	PRÉ-FILTRO COMUM - CASCALHO DE QUARTZO ARREDONDADO	M3	6,78	R$ 1.619,38	14,69%	R$ 1.857,26	R$ 10.979,39	R$ 12.592,22
1.3.3	13007	ORSE 07/2026	COLOCAÇÃO PRÉ-FILTRO COMUM - UNIDADE ROTATIVA ATÉ 250M	M3	6,78	R$ 261,65	23,77%	R$ 323,84	R$ 1.773,98	R$ 2.195,63
1.3.4	24.90.21	EMBASA 06/2026	CIMENTACAO ANELAR PROFUNDA - POCOS < 150M -(VEDACAO DE AQUIFERO)	M3	1,70	R$ 3.384,71	23,77%	R$ 4.189,25	R$ 5.754,00	R$ 7.121,72
1.3.5	COT017	COTAÇÃO	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN = 154MM	M	134,00	R$ 123,93	14,69%	R$ 142,13	R$ 16.606,62	R$ 19.045,42
1.3.6	COT018	COTAÇÃO	REVESTIMENTO FILTRO PVC GEOMECÂNICO STANDARD DN 154MM.	M	16,00	R$ 155,12	14,69%	R$ 177,90	R$ 2.481,92	R$ 2.846,40
1.3.7	5024	ORSE 07/2026	CENTRALIZADOR EM 6"	UN	10,00	R$ 267,02	14,69%	R$ 306,24	R$ 2.670,20	R$ 3.062,40
1.4			**PÓS PERFURAÇÃO**							**R$ 12.190,07**
1.4.1	6305	ORSE 07/2026	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	2,00	R$ 411,16	23,77%	R$ 508,89	R$ 822,32	R$ 1.017,78
1.4.2	COMP008	COMPOSIÇÃO	INSPEÇÃO ÓTICA EM POÇO TUBULAR CÂMERA COM ROTAÇÃO DE 360º, VISADA LATERAL, COM FONTE PRÓPRIA DE LUZ, ENTREGUE VÍDEO EM CORES E MARCAÇÃO DE PROFUNDIDADES	M	150,00	R$ 9,85	23,77%	R$ 12,19	R$ 1.477,50	R$ 1.828,50
1.4.3	6312	ORSE 07/2026	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	UN	1,00	R$ 565,21	14,69%	R$ 648,23	R$ 565,21	R$ 648,23
1.4.4	6313	ORSE 07/2026	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	UN	1,00	R$ 55,98	14,69%	R$ 64,20	R$ 55,98	R$ 64,20
1.4.5	COMP009	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LAJE SANITÁRIA COM DIMENSÕES (1,5X1,5X0,15), INCLUSO MATERIAL	UN	1,00	R$ 446,77	23,77%	R$ 552,96	R$ 446,77	R$ 552,96
1.4.6	24.80.22	EMBASA 06/2026	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM BOMBA SUBMERSA - UEB1 NO SEDIMENTO COM VAZAO < 60M3	H	24,00	R$ 271,96	23,77%	R$ 336,60	R$ 6.527,04	R$ 8.078,40
1.5			**RESERVAÇÃO**							**R$ 16.628,37**
1.5.1	COMP010	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO E BASE ELEVADA 10 M3	UN	0,80	R$ 14.917,95	23,77%	R$ 18.463,94	R$ 11.934,36	R$ 14.771,15
1.5.2	COMP011	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO DE 5 M3	UN	0,20	R$ 7.502,74	23,77%	R$ 9.286,14	R$ 1.500,54	R$ 1.857,22
1.6			**BEBEDOURO**							**R$ 2.188,94**
1.6.1	COMP012	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DO BEBEDOURO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSO MATERIAIS.	UN	1,00	R$ 1.768,56	23,77%	R$ 2.188,94	R$ 1.768,56	R$ 2.188,94
1.7			**CHAFARIZ**							**R$ 697,90**
1.7.1	COMP013	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DO CHAFARIZ	UN	1,00	R$ 563,87	23,77%	R$ 697,90	R$ 563,87	R$ 697,90
1.8			**CAVALETE**							**R$ 1.988,38**
1.8.1	COMP014	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E INSTALAÇÃO DO CAVALETE COM HIDRÔMETRO E CLORADOR DE PASTILHAS	UN	1,00	R$ 1.606,52	23,77%	R$ 1.988,38	R$ 1.606,52	R$ 1.988,38
1.9			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS POÇO E ADUTORA**							**R$ 17.955,43**
1.9.1	COMP015	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DA REDE ADUTORA POÇO-RESERVATÓRIO-BEBEDOURO EM PN80 E DN50MM	M	400,00	R$ 19,41	23,77%	R$ 24,02	R$ 7.764,00	R$ 9.608,00
1.9.2	14068	ORSE 07/2026	TUBO PVC PARA IRRIGAÇÃO LF PN 80 Ø 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	M	400,00	R$ 9,67	14,69%	R$ 11,09	R$ 3.868,00	R$ 4.436,00
1.9.3	COMP016	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM HIDRÁULICA DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO	UN	1,00	R$ 166,50	23,77%	R$ 206,07	R$ 166,50	R$ 206,07
1.9.4	38200	SINAPI 09/2026	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	0,93	R$ 426,71	14,69%	R$ 489,39	R$ 396,84	R$ 455,13
1.9.5	I5780	SEINFRA 028	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	90,00	R$ 25,18	14,69%	R$ 28,87	R$ 2.266,20	R$ 2.598,30
1.9.6	3912	SINAPI 09/2026	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	15,00	R$ 30,75	14,69%	R$ 35,26	R$ 461,25	R$ 528,90
1.9.7	5128	ORSE 07/2026	TAMPA DE POÇO GALVANIZADA EM 6"	UN	1,00	R$ 107,28	14,69%	R$ 123,03	R$ 107,28	R$ 123,03
1.10			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E BOIA ELÉTRICA**							**R$ 21.117,74**
1.10.1	3490	ORSE 07/2026	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO 254 MICR D= 5/8" X 2,40 M	UN	1,00	R$ 30,50	14,69%	R$ 34,98	R$ 30,50	R$ 34,98
1.10.2	34643	SINAPI 09/2026	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1,00	R$ 65,39	14,69%	R$ 74,99	R$ 65,39	R$ 74,99
1.10.3	857	SINAPI 09/2026	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	2,00	R$ 24,52	14,69%	R$ 28,12	R$ 49,04	R$ 56,24
1.10.4	4670	ORSE 07/2026	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2	UN	1,00	R$ 1,85	14,69%	R$ 2,12	R$ 1,85	R$ 2,12
1.10.5	38056	SINAPI 09/2026	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	1,00	R$ 45,10	14,69%	R$ 51,72	R$ 45,10	R$ 51,72
1.10.6	3804	ORSE 07/2026	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	200,00	R$ 6,10	14,69%	R$ 6,99	R$ 1.220,00	R$ 1.398,00
1.10.7	982	SINAPI 09/2026	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	3,00	R$ 7,42	14,69%	R$ 8,50	R$ 22,26	R$ 25,50
1.10.8	4668	ORSE 07/2026	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM2	UN	12,00	R$ 1,44	14,69%	R$ 1,65	R$ 17,28	R$ 19,80
1.10.9	233	ORSE 07/2026	BOIA ELÉTRICA (SENSOR CONTROL) P/ RESERVATÓRIO INFERIOR OU SUPERIOR MARCA ANAUGER OU SIMILAR	UN	1,00	R$ 39,90	14,69%	R$ 45,76	R$ 39,90	R$ 45,76
1.10.10	COMP024	COMPOSIÇÃO	SISTEMA COM BOMBA SUBMERSA DE 1CV / 72 Vdc	UN	0,60	R$ 12.738,27	14,69%	R$ 14.609,52	R$ 7.642,96	R$ 8.765,71
1.10.11	COMP025	COMPOSIÇÃO	SISTEMA COM BOMBA SUBMERSA DE 2CV / 180 Vdc	UN	0,40	R$ 19.906,38	14,69%	R$ 22.830,62	R$ 7.962,55	R$ 9.132,24
1.10.12	COMP026	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	UN	1,00	R$ 1.220,56	23,77%	R$ 1.510,68	R$ 1.220,56	R$ 1.510,68
1.11			**URBANIZAÇÃO**							**R$ 4.045,99**
1.11.1	COMP017	COMPOSIÇÃO	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15 CM,H= 2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, ESCORAS DE 10X10 CM A CADA 50 M, COM 9 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24,00	R$ 111,09	23,77%	R$ 137,49	R$ 2.666,16	R$ 3.299,76
1.11.2	COMP018	COMPOSIÇÃO	PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2", CANTONEIRA 1"X1" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA D=1"	M2	1,50	R$ 401,95	23,77%	R$ 497,49	R$ 602,92	R$ 746,23
1.12			**OUTROS SERVIÇOS E INSUMOS EXCEPCIONAIS**							**R$ 10.067,15**
1.12.1	COMP019	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE TAMPONAMENTO CONFORME ESPECIFICAÇÃO	M	0,08	R$ 879,67	23,77%	R$ 1.088,76	R$ 70,37	R$ 87,10
1.12.2	COMP020	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO FILTRO PARA REVESTIMENTO INTERNO Ø 4 1 /2	M	0,60	R$ 143,67	23,77%	R$ 177,82	R$ 86,20	R$ 106,69
1.12.3	13747	ORSE 07/2026	REVESTIMENTO TUBO LISO AÇO SCH-40 EM 12"	M	6,00	R$ 921,04	14,69%	R$ 1.056,34	R$ 5.526,24	R$ 6.338,04
1.12.4	COMP021	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO REVESTIMENTO INTERNO Ø 4 1 /2 "	M	17,40	R$ 135,52	23,77%	R$ 167,73	R$ 2.358,04	R$ 2.918,50
1.12.5	M1737	SICRO 07/2026	TUBO EM AÇO-CARBONO - E = 3,00 MM E D = 150 MM (6")	M	1,44	R$ 231,18	14,69%	R$ 265,14	R$ 332,89	R$ 381,80
1.12.6	M039706073	EMBASA 06/2026	FILTRO NOLD EM AÇO GALVANIZADO DN 6"	M	0,06	R$ 831,61	14,69%	R$ 953,77	R$ 49,89	R$ 57,22
1.12.7	COMP022	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA MANUAL , REMOÇÃO DE CERCA, CAPINA E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS (ÁREA DO POÇO, PAINÉIS SOLARES, BEBEDOURO E RESERVATÓRIO)	M2	70,00	R$ 2,06	23,77%	R$ 2,54	R$ 144,20	R$ 177,80

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO RN

Planilhas de Referência:	Encargos Sociais:	BDI:
SINAPI RN 09/2026 ORSE 07/2026 SBC RN 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO RN 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026	HORISTA 116,83% MENSALISTA 72,29%	23,77% 14,69%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	CUSTO S/ BDI	BDI	CUSTO C/ BDI	PREÇO TOTAL(R$) S/ BDI	PREÇO TOTAL(R$) C/ BDI
2			**POÇO PARCIALMENTE REVESTIDO**							**119.709,53**
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 1.781,17**
2.1.1	COMPADM-P	COMPOSIÇÃO	ADMNISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - POÇO PARCIALMENTE REVESTIDO	UN	1,00	R$ 327,44	23,77%	R$ 405,27	R$ 327,44	R$ 405,27
2.1.2	COMP001	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE LOCAÇÃO GEOLÓGICA DE CAMPO COM RELATÓRIO HIDRO GEOLÓGICO E PERFIL CONSTRUTIVO E GEOLÓGICO ESPERADO. RELATÓRIO DE VIABILIDADE DE IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS E VISTORIAS PRELIMINARES	UN	1,00	R$ 624,85	23,77%	R$ 773,37	R$ 624,85	R$ 773,37
2.1.3	103689	SINAPI 09/2026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	0,72	R$ 508,84	23,77%	R$ 629,79	R$ 366,36	R$ 453,44
2.1.4	COMP002	COMPOSIÇÃO	TAXAS E EMOLUMENTOS FISCAIS, ADMINISTRATIVOS PARA OBTENÇÃO OUTORGA E OUTROS	UN	1,00	R$ 130,00	14,69%	R$ 149,09	R$ 130,00	R$ 149,09
2.2			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EQUIPE CAMPO**							**R$ 2.616,00**
2.2.1	COMP004	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE COMBOIO PERFURAÇÃO	KM	150,00	R$ 4,11	23,77%	R$ 5,08	R$ 616,50	R$ 762,00
2.2.2	COMP005	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE COMBOIO INSTALAÇÃO	KM	150,00	R$ 5,25	23,77%	R$ 6,49	R$ 787,50	R$ 973,50
2.2.3	COMP006	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE EQUIPE TESTE DE VAZÃO	KM	150,00	R$ 4,75	23,77%	R$ 5,87	R$ 712,50	R$ 880,50
2.3			**PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO DE POÇO TUBULAR**							**R$ 27.342,58**
2.3.1	6226	ORSE 07/2026	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 8.1/2" ATÉ 150M	M	30,00	R$ 198,49	23,77%	R$ 245,67	R$ 5.954,70	R$ 7.370,10
2.3.2	6237	ORSE 07/2026	PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINA ALTERADA / COMPACTA DN 6" (POÇO 120M)	M	90,00	R$ 125,23	23,77%	R$ 154,99	R$ 11.270,70	R$ 13.949,10
2.3.3	24.90.21	EMBASA 06/2026	CIMENTACAO ANELAR PROFUNDA - POCOS < 150M -(VEDACAO DE AQUIFERO)	M3	0,42	R$ 3.384,71	23,77%	R$ 4.189,25	R$ 1.421,57	R$ 1.759,48
2.3.4	COT017	COTAÇÃO	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN = 154MM	M	30,00	R$ 123,93	14,69%	R$ 142,13	R$ 3.717,90	R$ 4.263,90
2.4			**PÓS PERFURAÇÃO**							**R$ 11.824,37**
2.4.1.	6305	ORSE 07/2026	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	2,00	R$ 411,16	23,77%	R$ 508,89	R$ 822,32	R$ 1.017,78
2.4.2	COMP008	COMPOSIÇÃO	INSPEÇÃO ÓTICA EM POÇO TUBULAR CÂMERA COM ROTAÇÃO DE 360º, VISADA LATERAL, COM FONTE PRÓPRIA DE LUZ, ENTREGUE VÍDEO EM CORES E MARCAÇÃO DE PROFUNDIDADES	M	120,00	R$ 9,85	23,77%	R$ 12,19	R$ 1.182,00	R$ 1.462,80
2.4.3	6312	ORSE 07/2026	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	UN	1,00	R$ 565,21	14,69%	R$ 648,23	R$ 565,21	R$ 648,23
2.4.4.	6313	ORSE 07/2026	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	UN	1,00	R$ 55,98	14,69%	R$ 64,20	R$ 55,98	R$ 64,20
2.4.5	COMP009	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LAJE SANITÁRIA COM DIMENSÕES (1,5X1,5X0,15). INCLUSO MATERIAL	UN	1,00	R$ 446,77	23,77%	R$ 552,96	R$ 446,77	R$ 552,96
2.4.6	24.80.22	EMBASA 06/2026	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM BOMBA SUBMERSA - UEB1 NO SEDIMENTO COM VAZAO < 60M3	H	24,00	R$ 271,96	23,77%	R$ 336,60	R$ 6.527,04	R$ 8.078,40
2.5			**RESERVAÇÃO**							**R$ 16.628,37**
2.5.1	COMP010	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO E BASE ELEVADA 10 M3	UN	0,80	R$ 14.917,95	23,77%	R$ 18.463,94	R$ 11.934,36	R$ 14.771,15
2.5.2	COMP011	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO DE 5 M3	UN	0,20	R$ 7.502,74	23,77%	R$ 9.286,14	R$ 1.500,54	R$ 1.857,22
2.6			**BEBEDOURO**							**R$ 2.188,94**
2.6.1	COMP012	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DO BEBEDOURO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSO MATERIAIS.	UN	1,00	R$ 1.768,56	23,77%	R$ 2.188,94	R$ 1.768,56	R$ 2.188,94
2.7			**CHAFARIZ**							**R$ 697,90**
2.7.1	COMP013	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DO CHAFARIZ	UN	1,00	R$ 563,87	23,77%	R$ 697,90	R$ 563,87	R$ 697,90
2.8			**CAVALETE**							**R$ 1.988,38**
2.8.1	COMP014	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E INSTALAÇÃO DO CAVALETE COM HIDRÔMETRO E CLORADOR DE PASTILHAS	UN	1,00	R$ 1.606,52	23,77%	R$ 1.988,38	R$ 1.606,52	R$ 1.988,38
2.9			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS POÇO E ADUTORA**							**R$ 17.955,43**
2.9.1	COMP015	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DA REDE ADUTORA POÇO-RESERVATÓRIO-BEBEDOURO EM PN80 E DN50MM	M	400,00	R$ 19,41	23,77%	R$ 24,02	R$ 7.764,00	R$ 9.608,00
2.9.2	14068	ORSE 07/2026	TUBO PVC PARA IRRIGAÇÃO LF PN 80 Ø 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	M	400,00	R$ 9,67	14,69%	R$ 11,09	R$ 3.868,00	R$ 4.436,00
2.9.3	COMP016	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM HIDRÁULICA DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO	UN	1,00	R$ 166,50	23,77%	R$ 206,07	R$ 166,50	R$ 206,07
2.9.4	38200	SINAPI 09/2026	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	0,93	R$ 426,71	14,69%	R$ 489,39	R$ 396,84	R$ 455,13
2.9.5	I5780	SEINFRA 028	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	90,00	R$ 25,18	14,69%	R$ 28,87	R$ 2.266,20	R$ 2.598,30
2.9.6	3912	SINAPI 09/2026	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	15,00	R$ 30,75	14,69%	R$ 35,26	R$ 461,25	R$ 528,90
2.9.7	5128	ORSE 07/2026	TAMPA DE POÇO GALVANIZADA EM 6"	UN	1,00	R$ 107,28	14,69%	R$ 123,03	R$ 107,28	R$ 123,03
2.10			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E BOIA ELÉTRICA**							**R$ 21.117,74**
2.10.1	3490	ORSE 07/2026	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO 254 MICR D= 5/8" X 2,40 M	UN	1,00	R$ 30,50	14,69%	R$ 34,98	R$ 30,50	R$ 34,98
2.10.2	34643	SINAPI 09/2026	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1,00	R$ 65,39	14,69%	R$ 74,99	R$ 65,39	R$ 74,99
2.10.3	857	SINAPI 09/2026	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	2,00	R$ 24,52	14,69%	R$ 28,12	R$ 49,04	R$ 56,24
2.10.4	4670	ORSE 07/2026	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2	UN	1,00	R$ 1,85	14,69%	R$ 2,12	R$ 1,85	R$ 2,12
2.10.5	38056	SINAPI 09/2026	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	1,00	R$ 45,10	14,69%	R$ 51,72	R$ 45,10	R$ 51,72
2.10.6	3804	ORSE 07/2026	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	200,00	R$ 6,10	14,69%	R$ 6,99	R$ 1.220,00	R$ 1.398,00
2.10.7	982	SINAPI 09/2026	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	3,00	R$ 7,42	14,69%	R$ 8,50	R$ 22,26	R$ 25,50
2.10.8	4668	ORSE 07/2026	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM2	UN	12,00	R$ 1,44	14,69%	R$ 1,65	R$ 17,28	R$ 19,80
2.10.9	233	ORSE 07/2026	BOIA ELÉTRICA (SENSOR CONTROL) P/ RESERVATÓRIO INFERIOR OU SUPERIOR MARCA ANAUGER OU SIMILAR	UN	1,00	R$ 39,90	14,69%	R$ 45,76	R$ 39,90	R$ 45,76
2.10.10	COMP024	COMPOSIÇÃO	SISTEMA COM BOMBA SUBMERSA DE 1CV / 72 Vdc	UN	0,60	R$ 12.738,27	14,69%	R$ 14.609,52	R$ 7.642,96	R$ 8.765,71
2.10.11	COMP025	COMPOSIÇÃO	SISTEMA COM BOMBA SUBMERSA DE 2CV / 180 Vdc	UN	0,40	R$ 19.906,38	14,69%	R$ 22.830,62	R$ 7.962,55	R$ 9.132,24
2.10.12	COMP026	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	UN	1,00	R$ 1.220,56	23,77%	R$ 1.510,68	R$ 1.220,56	R$ 1.510,68
2.11			**URBANIZAÇÃO**							**R$ 4.045,99**
2.11.1	COMP017	COMPOSIÇÃO	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15 CM,H= 2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, ESCORAS DE 10X10 CM A CADA 50 M, COM 9 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24,00	R$ 111,09	23,77%	R$ 137,49	R$ 2.666,16	R$ 3.299,76
2.11.2	COMP018	COMPOSIÇÃO	PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2", CANTONEIRA 1"X1" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA D=1"	M2	1,50	R$ 401,95	23,77%	R$ 497,49	R$ 602,92	R$ 746,23
2.12			**OUTROS SERVIÇOS E INSUMOS EXCEPCIONAIS**							**R$ 11.522,66**
2.12.1	COMP023	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PRÉ FILTRO PARA REVESTIMENTO INTERNO	M3	0,68	R$ 1.881,03	23,77%	R$ 2.328,15	R$ 1.279,10	R$ 1.583,14
2.12.2	COMP019	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE TAMPONAMENTO CONFORME ESPECIFICAÇÃO	M	0,24	R$ 879,67	23,77%	R$ 1.088,76	R$ 211,12	R$ 261,30
2.12.3	COMP020	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO FILTRO PARA REVESTIMENTO INTERNO Ø 4 1 /2	M	0,60	R$ 143,67	23,77%	R$ 177,82	R$ 86,20	R$ 106,69
2.12.4	COMP021	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO REVESTIMENTO INTERNO Ø 4 1 /2 "	M	34,80	R$ 135,52	23,77%	R$ 167,73	R$ 4.716,09	R$ 5.837,00
2.12.5	M1737	SICRO 07/2026	TUBO EM AÇO-CARBONO - E = 3,00 MM E D = 150 MM (6")	M	9,00	R$ 231,18	14,69%	R$ 265,14	R$ 2.080,62	R$ 2.386,26
2.12.6	5108	ORSE 07/2026	REVESTIMENTO TUBO LISO AÇO SCH-40 EM 8"	M	6,00	R$ 164,55	14,69%	R$ 188,72	R$ 987,30	R$ 1.132,32
2.12.7	M039706073	EMBASA 06/2026	FILTRO NOLD EM AÇO GALVANIZADO DN 6"	M	0,04	R$ 831,61	14,69%	R$ 953,77	R$ 33,26	R$ 38,15
2.12.8	COMP022	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA MANUAL , REMOÇÃO DE CERCA, CAPINA E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS (ÁREA DO POÇO, PAINÉIS SOLARES, BEBEDOURO E RESERVATÓRIO)	M2	70,00	R$ 2,06	23,77%	R$ 2,54	R$ 144,20	R$ 177,80

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

MEMORIA DE CALCULO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO RN

Tabelas de Referência:	Encargos Sociais:		BDI:
SINAPI RN 09/2026 ORSE 07/2026 SBC RN 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO RN 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026	HORISTA	116,83%	23,77%
	MENSALISTA	72,29%	14,69%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
1.1.1	COMPADM-T	ADMNISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - POÇO TOTALMENTE REVESTIDO	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
1.1.2	COMP001	SERVIÇO DE LOCAÇÃO GEOLÓGICA DE CAMPO COM RELATÓRIO HIDRO GEOLÓGICO E PERFIL CONSTRUTIVO E GEOLÓGICO ESPERADO. RELATÓRIO DE VIABILIDADE DE IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS E VISTORIAS PRELIMINARES	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
1.1.3	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR	2,40		1,20	25,00%				0,72	
										0,00	
									TOTAL	0,72	M2
1.1.4	COMP002	TAXAS E EMOLUMENTOS FISCAIS, ADMINISTRATIVOS PARA OBTENÇÃO OUTORGA E OUTROS	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
1.2.1	COMP004	TRANSPORTE DE COMBOIO PERFURAÇÃO	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	DISTÂNCIA	TOTAL	UND
		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				2,00			75,00	150,00	
										0,00	
									TOTAL	150,00	KM
1.2.2	COMP005	TRANSPORTE DE COMBOIO INSTALAÇÃO	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	DISTÂNCIA	TOTAL	UND
		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				2,00			75,00	150,00	
										0,00	
									TOTAL	150,00	KM
1.2.3	COMP006	TRANSPORTE DE EQUIPE TESTE DE VAZÃO	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	DISTÂNCIA	TOTAL	UND
		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				2,00			75,00	150,00	
										0,00	
									TOTAL	150,00	KM
1.3.1	6225	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 12.1/2" - POÇO ATÉ 150M	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR			150,00					150,00	
										0,00	
									TOTAL	150,00	M
1.3.2	6296	PRÉ-FILTRO COMUM - CASCALHO DE QUARTZO ARREDONDADO	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		ÁREA POÇO TUBULAR = PI() x ((12,5 /2) x 0,0254)²			120,00		0,0792			9,50	
		ÁREA EXTERNA DO TUBO DI 154MM E ESPESSURA DE 8MM = PI() x (0,170/2) x (0,170/2)			120,00	-1,00	0,0227			-2,72	
										0,00	
									TOTAL	6,78	M3
1.3.3	13007	COLOCAÇÃO PRÉ-FILTRO COMUM - UNIDADE ROTATIVA ATÉ 250M	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		ITEM 1.3.2						6,78		6,78	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

MEMORIA DE CALCULO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO RN

Tabelas de Referência:	Encargos Sociais:		BDI:
SINAPI RN 09/2026 ORSE 07/2026 SBC RN 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO RN 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026	HORISTA	116,83%	23,77%
	MENSALISTA	72,29%	14,69%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
										0,00	
									TOTAL	6,78	M3
1.3.4	24.90.21	CIMENTACAO ANELAR PROFUNDA - POCOS < 150M -(VEDACAO DE AQUIFERO)	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		ÁREA POÇO TUBULAR = PI() x ((12,5 /2) x 0,0254)²			30,00		0,0792			2,38	
		ÁREA EXTERNA DO TUBO DI 154MM E DE 8MM = PI() x (0,170/2) x (0,170/2)			30,00	-1,00	0,0227			-0,68	
										0,00	
									TOTAL	1,70	M3
1.3.5	COT017	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN = 154MM	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR			134,00					134,00	
										0,00	
									TOTAL	134,00	M
1.3.6	COT018	REVESTIMENTO FILTRO PVC GEOMECÂNICO STANDARD DN 154MM.	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR			4,00				4,00	16,00	
										0,00	
									TOTAL	16,00	M
1.3.7	5024	CENTRALIZADOR EM 6"	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							10,00	10,00	
										0,00	
									TOTAL	10,00	UN
1.4.1	6305	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							2,00	2,00	
										0,00	
									TOTAL	2,00	H
1.4.2	COMP008	INSPEÇÃO ÓTICA EM POÇO TUBULAR CÂMERA COM ROTAÇÃO DE 360º, VISADA LATERAL, COM FONTE PRÓPRIA DE LUZ, ENTREGUE VÍDEO EM CORES E MARCAÇÃO DE PROFUNDIDADES	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR			150,00					150,00	
										0,00	
									TOTAL	150,00	M
1.4.3	6312	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
1.4.4	6313	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
1.4.5	COMP009	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LAJE SANITÁRIA COM DIMENSÕES (1,5X1,5X0,15), INCLUSO MATERIAL	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

MEMORIA DE CALCULO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO RN

Tabelas de Referência:	Encargos Sociais:		BDI:
SINAPI RN 09/2026 ORSE 07/2026 SBC RN 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO RN 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026	HORISTA	116,83%	23,77%
	MENSALISTA	72,29%	14,69%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
1.4.6	24.80.22	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM BOMBA SUBMERSA - UEB1 NO SEDIMENTO COM VAZAO < 60M3	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							24,00	24,00	
										0,00	
									TOTAL	24,00	H
1.5.1	COMP010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO E BASE ELEVADA 10 M3	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR				80,00%			1,00	0,80	
										0,00	
									TOTAL	0,80	UN
1.5.2	COMP011	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO DE 5 M3	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR				20,00%			1,00	0,20	
										0,00	
									TOTAL	0,20	UN
1.6.1	COMP012	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DO BEBEDOURO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSO MATERIAIS.	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
1.7.1	COMP013	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DO CHAFARIZ	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
1.8.1	COMP014	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E INSTALAÇÃO DO CAVALETE COM HIDRÔMETRO E CLORADOR DE PASTILHAS	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
1.9.1	COMP015	INSTALAÇÃO DA REDE ADUTORA POÇO-RESERVATÓRIO-BEBEDOURO EM PN80 E DN50MM	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		ADUTORA	400,00						1,00	400,00	
										0,00	
									TOTAL	400,00	M
1.9.2	14068	TUBO PVC PARA IRRIGAÇÃO LF PN 80 Ø 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		ADUTORA	400,00						1,00	400,00	
										0,00	
									TOTAL	400,00	M
1.9.3	COMP016	MONTAGEM HIDRÁULICA DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
1.9.4	38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							0,93	0,93	
										0,00	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

MEMORIA DE CALCULO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO RN

Tabelas de Referência:	Encargos Sociais:		BDI:
SINAPI RN 09/2026 ORSE 07/2026 SBC RN 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO RN 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026	HORISTA	116,83%	23,77%
	MENSALISTA	72,29%	14,69%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
									TOTAL	0,93	100M
1.9.5	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR			90,00					90,00	
										0,00	
									TOTAL	90,00	M
1.9.6	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR			90,00	0,1667				15,00	
										0,00	
									TOTAL	15,00	UN
1.9.7	5128	TAMPA DE POÇO GALVANIZADA EM 6"	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
1.10.1	3490	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO 254 MICR D= 5/8" X 2,40 M	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
1.10.2	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
1.10.3	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							2,00	2,00	
										0,00	
									TOTAL	2,00	M
1.10.4	4670	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
1.10.5	38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
1.10.6	3804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							200,00	200,00	
										0,00	
									TOTAL	200,00	M
1.10.7	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							3,00	3,00	
										0,00	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

MEMORIA DE CALCULO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO RN

Tabelas de Referência:	Encargos Sociais:		BDI:
SINAPI RN 09/2026 ORSE 07/2026 SBC RN 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO RN 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026	HORISTA	116,83%	23,77%
	MENSALISTA	72,29%	14,69%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
									TOTAL	3,00	M
1.10.8	4668	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM2	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							12,00	12,00	
										0,00	
									TOTAL	12,00	UN
1.10.9	233	BOIA ELÉTRICA (SENSOR CONTROL) P/ RESERVATÓRIO INFERIOR OU SUPERIOR MARCA ANAUGER OU SIMILAR	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
1.10.10	COMP024	SISTEMA COM BOMBA SUBMERSA DE 1CV / 72 Vdc	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							0,60	0,60	
										0,00	
									TOTAL	0,60	UN
1.10.11	COMP025	SISTEMA COM BOMBA SUBMERSA DE 2CV / 180 Vdc	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							0,40	0,40	
										0,00	
									TOTAL	0,40	UN
1.10.12	COMP026	INSTALAÇÃO EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
1.11.1	COMP017	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15 CM,H= 2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, ESCORAS DE 10X10 CM A CADA 50 M, COM 9 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		PERÍMETRO DA CERCA	24,00							24,00	
										0,00	
									TOTAL	24,00	M
1.11.2	COMP018	PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2", CANTONEIRA 1"X1" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA D=1"	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		PORTÃO DA CERCA		1,50	1,00					1,50	
										0,00	
									TOTAL	1,50	M2
1.12.1	COMP019	EXECUÇÃO DE TAMPONAMENTO CONFORME ESPECIFICAÇÃO	COMP.	LARG.	ALT	% DE OCORRÊNCIA DE POÇO SECO	ÁREA	VOLUME	% DE ´POÇO SECO A SER TAMPONADO	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR				10,00%			80,00%	0,08	
										0,00	
									TOTAL	0,08	M
1.12.2	COMP020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO FILTRO PARA REVESTIMENTO INTERNO Ø 4 1 /2	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR	4,00			15,00%			1,00	0,60	
										0,00	
									TOTAL	0,60	M

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

MEMORIA DE CALCULO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO RN

Tabelas de Referência:	Encargos Sociais:		BDI:
SINAPI RN 09/2026 ORSE 07/2026 SBC RN 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO RN 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026	HORISTA	116,83%	23,77%
	MENSALISTA	72,29%	14,69%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
1.12.3	13747	REVESTIMENTO TUBO LISO AÇO SCH-40 EM 12"	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR	6,00							6,00	
										0,00	
									TOTAL	6,00	M
1.12.4	COMP021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO REVESTIMENTO INTERNO Ø 4 1 /2 "	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR	116,00			15,00%				17,40	
										0,00	
									TOTAL	17,40	M
1.12.5	M1737	TUBO EM AÇO-CARBONO - E = 3,00 MM E D = 150 MM (6")	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR	144,00			1,00%				1,44	
										0,00	
									TOTAL	1,44	M
1.12.6	M039706073	FILTRO NOLD EM AÇO GALVANIZADO DN 6"	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR	6,00			1,00%				0,06	
										0,00	
									TOTAL	0,06	M
1.12.7	COMP022	LIMPEZA MANUAL , REMOÇÃO DE CERCA, CAPINA E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS (ÁREA DO POÇO, PAINÉIS SOLARES, BEBEDOURO E RESERVATÓRIO)	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR					70,00			70,00	
										0,00	
									TOTAL	70,00	M2
2.1.1	COMPADM-P	ADMNISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - POÇO PARCIALMENTE REVESTIDO	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
2.1.2	COMP001	SERVIÇO DE LOCAÇÃO GEOLÓGICA DE CAMPO COM RELATÓRIO HIDRO GEOLÓGICO E PERFIL CONSTRUTIVO E GEOLÓGICO ESPERADO. RELATÓRIO DE VIABILIDADE DE IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS E VISTORIAS PRELIMINARES	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
2.1.3	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR	2,40		1,20	25,00%				0,72	
										0,00	
									TOTAL	0,72	M2
2.1.4	COMP002	TAXAS E EMOLUMENTOS FISCAIS, ADMINISTRATIVOS PARA OBTENÇÃO OUTORGA E OUTROS	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
2.2.1	COMP004	TRANSPORTE DE COMBOIO PERFURAÇÃO	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	DISTÂNCIA	TOTAL	UND

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

MEMORIA DE CALCULO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO RN

Tabelas de Referência:	Encargos Sociais:		BDI:
SINAPI RN 09/2026 ORSE 07/2026 SBC RN 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO RN 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026	HORISTA	116,83%	23,77%
	MENSALISTA	72,29%	14,69%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				2,00			75,00	150,00	
										0,00	
									TOTAL	150,00	KM
2.2.2	COMP005	TRANSPORTE DE COMBOIO INSTALAÇÃO	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	DISTÂNCIA	TOTAL	UND
		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				2,00			75,00	150,00	
										0,00	
									TOTAL	150,00	KM
2.2.3	COMP006	TRANSPORTE DE EQUIPE TESTE DE VAZÃO	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	DISTÂNCIA	TOTAL	UND
		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				2,00			75,00	150,00	
										0,00	
									TOTAL	150,00	KM
2.3.1	6226	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 8.1/2" ATÉ 150M	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR			30,00					30,00	
										0,00	
									TOTAL	30,00	M
2.3.2	6237	PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINA ALTERADA / COMPACTA DN 6" (POÇO 120M)	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR			90,00					90,00	
										0,00	
									TOTAL	90,00	M
2.3.3	24.90.21	CIMENTACAO ANELAR PROFUNDA - POCOS < 150M -(VEDACAO DE AQUIFERO)	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		ÁREA POÇO TUBULAR = PI() x ((8,5 /2) x 0,0254)²			30,00		0,0366			1,10	
		ÁREA EXTERNA DO TUBO DI 154MM E ESPESSURA DE 8MM = PI() x (0,170/2) x (0,170/2)			30,00	-1,00	0,0227			-0,68	
										0,00	
									TOTAL	0,42	M3
2.3.4	COT017	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN = 154MM	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR			30,00					30,00	
										0,00	
									TOTAL	30,00	M
2.4.1.	6305	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							2,00	2,00	
										0,00	
									TOTAL	2,00	H
2.4.2	COMP008	INSPEÇÃO ÓTICA EM POÇO TUBULAR CÂMERA COM ROTAÇÃO DE 360º, VISADA LATERAL, COM FONTE PRÓPRIA DE LUZ, ENTREGUE VÍDEO EM CORES E MARCAÇÃO DE PROFUNDIDADES	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR			120,00					120,00	
										0,00	
									TOTAL	120,00	M
2.4.3	6312	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

MEMORIA DE CALCULO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO RN

Tabelas de Referência:	Encargos Sociais:		BDI:
SINAPI RN 09/2026 ORSE 07/2026 SBC RN 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO RN 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026	HORISTA	116,83%	23,77%
	MENSALISTA	72,29%	14,69%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
2.4.4.	**6313**	**ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	**1,00**	**UN**
2.4.5	**COMP009**	**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LAJE SANITÁRIA COM DIMENSÕES (1,5X1,5X0,15), INCLUSO MATERIAL**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	**1,00**	**UN**
2.4.6	**24.80.22**	**DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM BOMBA SUBMERSA - UEB1 NO SEDIMENTO COM VAZAO < 60M3**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		POÇO TUBULAR							24,00	24,00	
										0,00	
									TOTAL	**24,00**	**H**
2.5.1	**COMP010**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO E BASE ELEVADA 10 M3**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		POÇO TUBULAR				80,00%			1,00	0,80	
										0,00	
									TOTAL	**0,80**	**UN**
2.5.2	**COMP011**	**FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO DE 5 M3**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		POÇO TUBULAR				20,00%			1,00	0,20	
										0,00	
									TOTAL	**0,20**	**UN**
2.6.1	**COMP012**	**SERVIÇO DE EXECUÇÃO DO BEBEDOURO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSO MATERIAIS.**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	**1,00**	**UN**
2.7.1	**COMP013**	**FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DO CHAFARIZ**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	**1,00**	**UN**
2.8.1	**COMP014**	**FORNECIMENTO DE CONEXÕES E INSTALAÇÃO DO CAVALETE COM HIDRÔMETRO E CLORADOR DE PASTILHAS**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	**1,00**	**UN**
2.9.1	**COMP015**	**INSTALAÇÃO DA REDE ADUTORA POÇO-RESERVATÓRIO-BEBEDOURO EM PN80 E DN50MM**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		ADUTORA	400,00						1,00	400,00	
										0,00	
									TOTAL	**400,00**	**M**
2.9.2	**14068**	**TUBO PVC PARA IRRIGAÇÃO LF PN 80 Ø 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		ADUTORA	400,00						1,00	400,00	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

MEMORIA DE CALCULO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO RN

Tabelas de Referência:	Encargos Sociais:		BDI:
SINAPI RN 09/2026 ORSE 07/2026 SBC RN 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO RN 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026	HORISTA	116,83%	23,77%
	MENSALISTA	72,29%	14,69%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
										0,00	
									TOTAL	400,00	M
2.9.3	COMP016	MONTAGEM HIDRÁULICA DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
2.9.4	38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							0,93	0,93	
										0,00	
									TOTAL	0,93	100M
2.9.5	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR			90,00					90,00	
										0,00	
									TOTAL	90,00	M
2.9.6	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR			90,00	0,1667				15,00	
										0,00	
									TOTAL	15,00	UN
2.9.7	5128	TAMPA DE POÇO GALVANIZADA EM 6"	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
2.10.1	3490	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO 254 MICR D= 5/8" X 2,40 M	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
2.10.2	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
2.10.3	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							2,00	2,00	
										0,00	
									TOTAL	2,00	M
2.10.4	4670	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
2.10.5	38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

MEMORIA DE CALCULO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO RN

Tabelas de Referência:	Encargos Sociais:		BDI:
SINAPI RN 09/2026 ORSE 07/2026 SBC RN 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO RN 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026	HORISTA	116,83%	23,77%
	MENSALISTA	72,29%	14,69%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
									TOTAL	1,00	UN
2.10.6	3804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							200,00	200,00	
										0,00	
									TOTAL	200,00	M
2.10.7	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							3,00	3,00	
										0,00	
									TOTAL	3,00	M
2.10.8	4668	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM2	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							12,00	12,00	
										0,00	
									TOTAL	12,00	UN
2.10.9	233	BOIA ELÉTRICA (SENSOR CONTROL) P/ RESERVATÓRIO INFERIOR OU SUPERIOR MARCA ANAUGER OU SIMILAR	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
2.10.10	COMP024	SISTEMA COM BOMBA SUBMERSA DE 1CV / 72 Vdc	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							0,60	0,60	
										0,00	
									TOTAL	0,60	UN
2.10.11	COMP025	SISTEMA COM BOMBA SUBMERSA DE 2CV / 180 Vdc	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							0,40	0,40	
										0,00	
									TOTAL	0,40	UN
2.10.12	COMP026	INSTALAÇÃO EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
2.11.1	COMP017	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15 CM,H= 2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, ESCORAS DE 10X10 CM A CADA 50 M, COM 9 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		PERÍMETRO DA CERCA	24,00							24,00	
										0,00	
									TOTAL	24,00	M
2.11.2	COMP018	PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2", CANTONEIRA 1"X1" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA D=1"	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		PORTÃO DA CERCA		1,50	1,00					1,50	
										0,00	
									TOTAL	1,50	M2

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

MEMORIA DE CALCULO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO RN

Tabelas de Referência:	Encargos Sociais:		BDI:
SINAPI RN 09/2026 ORSE 07/2026 SBC RN 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO RN 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026	HORISTA	116,83%	23,77%
	MENSALISTA	72,29%	14,69%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
2.12.1	COMP023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PRÉ FILTRO PARA REVESTIMENTO INTERNO	COMP.	LARG.	ALT	% DE OCORRÊNCIA DE POÇO SECO	ÁREA	VOLUME	% DE ´POÇO SECO A SER TAMPONADO	TOTAL	UND
		ÁREA POÇO TUBULAR = PI() x ((6 /2) x 0,0254)²			120,00		0,0182			2,18	
		ÁREA EXTERNA DO TUBO DI 4 1/2" = PI() x (0,120/2) x (0,120/2)			120,00	-1,00	0,0125			-1,50	
										0,00	
									TOTAL	0,68	M3
2.12.2	COMP019	EXECUÇÃO DE TAMPONAMENTO CONFORME ESPECIFICAÇÃO	COMP.	LARG.	ALT	% DE OCORRÊNCIA DE POÇO SECO	ÁREA	VOLUME	% DE ´POÇO SECO A SER TAMPONADO	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR				30,00%			80,00%	0,24	
										0,00	
									TOTAL	0,24	M
2.12.3	COMP020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO FILTRO PARA REVESTIMENTO INTERNO Ø 4 1 /2	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR	4,00			15,00%			1,00	0,60	
										0,00	
									TOTAL	0,60	M
2.12.4	COMP021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO REVESTIMENTO INTERNO Ø 4 1 /2 "	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR	116,00			30,00%				34,80	
										0,00	
									TOTAL	34,80	M
2.12.5	M1737	TUBO EM AÇO-CARBONO - E = 3,00 MM E D = 150 MM (6")	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR	30,00			30,00%				9,00	
										0,00	
									TOTAL	9,00	M
2.12.6	5108	REVESTIMENTO TUBO LISO AÇO SCH-40 EM 8"	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR	6,00							6,00	
										0,00	
									TOTAL	6,00	M
2.12.7	M039706073	FILTRO NOLD EM AÇO GALVANIZADO DN 6"	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR	4,00			1,00%				0,04	
										0,00	
									TOTAL	0,04	M
2.12.8	COMP022	LIMPEZA MANUAL , REMOÇÃO DE CERCA, CAPINA E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS (ÁREA DO POÇO, PAINÉIS SOLARES, BEBEDOURO E RESERVATÓRIO)	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR					70,00			70,00	
										0,00	
									TOTAL	70,00	M2

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO RN

Tabelas de Referência:	Encargos Sociais:	BDI:
SINAPI RN 09/2026 ORSE 07/2026 SBC RN 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO RN 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026	HORISTA 116,83% MENSALISTA 72,29%	23,77% 14,69%

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R$ UNIT.	PREÇOS R$ TOTAL
COMPADM-T	**COMPOSIÇÃO**	**ADMNISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - POÇO TOTALMENTE REVESTIDO**	**UN**			
12710	SBC 10/2026	DESPESAS GERAIS DE MANUTENCAO CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	0,1330	R$ 1.462,35	R$ 194,49
100321	SINAPI 09/2026	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1330	R$ 9.452,54	R$ 1.257,18
					TOTAL	**1.451,67**
Adotado os coeficientes indicados no Processo 59500.001465/2024-75-e						
COMPADM-P	**COMPOSIÇÃO**	**ADMNISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - POÇO PARCIALMENTE REVESTIDO**	**UN**			
12710	SBC 10/2026	DESPESAS GERAIS DE MANUTENCAO CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	0,0300	R$ 1.462,35	R$ 43,87
100321	SINAPI 09/2026	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0300	R$ 9.452,54	R$ 283,57
					TOTAL	**327,44**
Adotado os coeficientes indicados no Processo 59500.001465/2024-75-e						
COMP001	**COMPOSIÇÃO**	**SERVIÇO DE LOCAÇÃO GEOLÓGICA DE CAMPO COM RELATÓRIO HIDRO GEOLÓGICO E PERFIL CONSTRUTIVO E GEOLÓGICO ESPERADO. RELATÓRIO DE VIABILIDADE DE IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS E VISTORIAS PRELIMINARES**	**UN**			
30.01.45	EMBASA 06/2026	GEOLOGO SENIOR	H	5,0000	R$ 102,88	R$ 514,40
5896	ORSE 07/2026	VEÍCULO TIPO SEDAN OU PICK-UP CAPACIDADE 0,6 TON	H	5,0000	R$ 8,33	R$ 41,65
4222	SINAPI 09/2026	GASOLINA COMUM	L	10,0000	R$ 6,88	R$ 68,80
					TOTAL	**624,85**
Adotado os coeficientes indicados no Processo 59500.001465/2024-75-e						
COMP002	**COMPOSIÇÃO**	**TAXAS E EMOLUMENTOS FISCAIS, ADMINISTRATIVOS PARA OBTENÇÃO OUTORGA E OUTROS**	**UN**			
COT023	COTAÇÃO	LICENÇA AMBIENTAL	UN	1,0000	R$ 130,00	R$ 130,00
					TOTAL	**130,00**
Adotado os coeficientes indicados no Processo 59500.001465/2024-75-e						
COMP004	**COMPOSIÇÃO**	**TRANSPORTE DE COMBOIO PERFURAÇÃO**	**KM**			
5824	SINAPI 09/2026	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0166	R$ 247,83	R$ 4,11
					TOTAL	**4,11**
Conforme o Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes – Mobilização e Desmobilização (Volume 08) do DNIT, nos deslocamentos rodoviários deve ser considerado 30 minutos de descanso remunerado a cada 4 horas de percurso para o transporte de passageiros e a cada 6 horas de percurso para o transporte de cargas. Além disso, quando o tempo de mobilização ou desmobilização exceder a jornada diária de trabalho, deve ser previsto o repouso diário da equipe. Para o cálculo dos tempos de deslocamento de caminhões e veículos transportadores, adota-se velocidade média de 60 km/h.						
COMP005	**COMPOSIÇÃO**	**TRANSPORTE DE COMBOIO INSTALAÇÃO**	**KM**			
5928	SINAPI 09/2026	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0166	R$ 316,78	R$ 5,25
					TOTAL	**5,25**
Conforme o Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes – Mobilização e Desmobilização (Volume 08) do DNIT, nos deslocamentos rodoviários deve ser considerado 30 minutos de descanso remunerado a cada 4 horas de percurso para o transporte de passageiros e a cada 6 horas de percurso para o transporte de cargas. Além disso, quando o tempo de mobilização ou desmobilização exceder a jornada diária de trabalho, deve ser previsto o repouso diário da equipe. Para o cálculo dos tempos de deslocamento de caminhões e veículos transportadores, adota-se velocidade média de 60 km/h.						
COMP006	**COMPOSIÇÃO**	**TRANSPORTE DE EQUIPE TESTE DE VAZÃO**	**KM**			
73467	SINAPI 09/2026	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0166	R$ 286,63	R$ 4,75
					TOTAL	**4,75**
Conforme o Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes – Mobilização e Desmobilização (Volume 08) do DNIT, nos deslocamentos rodoviários deve ser considerado 30 minutos de descanso remunerado a cada 4 horas de percurso para o transporte de passageiros e a cada 6 horas de percurso para o transporte de cargas. Além disso, quando o tempo de mobilização ou desmobilização exceder a jornada diária de trabalho, deve ser previsto o repouso diário da equipe. Para o cálculo dos tempos de deslocamento de caminhões e veículos transportadores, adota-se velocidade média de 60 km/h.						
COMP008	**COMPOSIÇÃO**	**INSPEÇÃO ÓTICA EM POÇO TUBULAR CÂMERA COM ROTAÇÃO DE 360º, VISADA LATERAL, COM FONTE PRÓPRIA DE LUZ, ENTREGUE VÍDEO EM CORES E MARCAÇÃO DE PROFUNDIDADES**	**M**			
H020050004	EMBASA 06/2026	APARELHO DE PERFILAGEM OPTICA	M	1,0000	R$ 4,40	R$ 4,40
88322	SINAPI 09/2026	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0835	R$ 65,30	R$ 5,45
					TOTAL	**9,85**
Adotado os coeficientes indicados no Processo 59500.001465/2024-75-e						
COMP009	**COMPOSIÇÃO**	**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LAJE SANITÁRIA COM DIMENSÕES (1,5X1,5X0,15), INCLUSO MATERIAL**	**UN**			
93358	SINAPI 09/2026	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,1688	R$ 102,05	R$ 17,22
97086	SINAPI 09/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2026	M2	0,9000	R$ 127,34	R$ 114,60
94975	SINAPI 09/2026	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,3341	R$ 604,60	R$ 201,99
103670	SINAPI 09/2026	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,3341	R$ 338,13	R$ 112,96
					TOTAL	**446,77**
COMP010	**COMPOSIÇÃO**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO E BASE ELEVADA 10 M3**	**UN**			
92759	SINAPI 09/2026	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,9600	R$ 14,95	R$ 253,55
92763	SINAPI 09/2026	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	118,2400	R$ 9,47	R$ 1.119,73
92768	SINAPI 09/2026	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,8300	R$ 14,39	R$ 170,23
92770	SINAPI 09/2026	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,3600	R$ 12,23	R$ 371,30

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO RN

Tabelas de Referência:				Encargos Sociais:		BDI:
SINAPI RN 09/2026 ORSE 07/2026 SBC RN 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO RN 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026				HORISTA 116,83% MENSALISTA 72,29%		23,77% 14,69%

96545	SINAPI 09/2026	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,6400	R$ 17,04	R$ 215,38
93358	SINAPI 09/2026	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,5480	R$ 102,05	R$ 260,02
94970	SINAPI 09/2026	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,8480	R$ 573,60	R$ 1.060,01
94971	SINAPI 09/2026	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,3435	R$ 603,48	R$ 1.414,25
103670	SINAPI 09/2026	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,1915	R$ 338,13	R$ 1.417,27
88310	SINAPI 09/2026	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,4197	R$ 33,43	R$ 314,90
88316	SINAPI 09/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7099	R$ 25,80	R$ 121,51
7342	SINAPI 09/2026	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	7,7713	R$ 2,83	R$ 21,99
96542	SINAPI 09/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	16,7920	R$ 114,79	R$ 1.927,55
97086	SINAPI 09/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2026	M2	4,8773	R$ 127,34	R$ 621,07
88267	SINAPI 09/2026	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 28,68	R$ 114,72
88248	SINAPI 09/2026	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 26,82	R$ 107,28
3146	SINAPI 09/2026	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1800	R$ 4,77	R$ 0,85
119	SINAPI 09/2026	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4500	R$ 8,38	R$ 3,77
COT020	COTAÇÃO	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	R$ 5.177,74	R$ 5.177,74
14073	ORSE 07/2026	CURVA 90º PVC D= 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	UN	4,0000	R$ 8,44	R$ 33,76
14069	ORSE 07/2026	TUBO PVC PARA IRRIGAÇÃO LF PN 60 Ø 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	M	8,9000	R$ 7,70	R$ 68,53
99	SINAPI 09/2026	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,0000	R$ 28,04	R$ 56,08
14072	ORSE 07/2026	CURVA 45º PVC D= 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	UN	4,0000	R$ 8,44	R$ 33,76
11677	SINAPI 09/2026	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000	R$ 32,70	R$ 32,70
					TOTAL	**14.917,95**

COMP011	**COMPOSIÇÃO**	**FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO DE 5 M3**	**UN**			
88309	SINAPI 09/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R$ 29,70	R$ 89,10
88316	SINAPI 09/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R$ 25,80	R$ 77,40
92767	SINAPI 09/2026	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,0400	R$ 16,65	R$ 50,61
104917	SINAPI 09/2026	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9,2700	R$ 16,38	R$ 151,84
92916	SINAPI 09/2026	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,4300	R$ 16,13	R$ 265,01
92770	SINAPI 09/2026	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,1200	R$ 12,23	R$ 209,37
93358	SINAPI 09/2026	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,3676	R$ 102,05	R$ 37,51
96542	SINAPI 09/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,2522	R$ 114,79	R$ 1.406,43
97086	SINAPI 09/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2026	M2	5,3533	R$ 127,34	R$ 681,68
94971	SINAPI 09/2026	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,4778	R$ 603,48	R$ 891,82
103670	SINAPI 09/2026	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,4778	R$ 338,13	R$ 499,68
88310	SINAPI 09/2026	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9079	R$ 33,43	R$ 97,21
88316	SINAPI 09/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4539	R$ 25,80	R$ 37,51
7342	SINAPI 09/2026	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	2,3990	R$ 2,83	R$ 6,78
COT019	COTAÇÃO	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	R$ 2.787,29	R$ 2.787,29
14073	ORSE 07/2026	CURVA 90º PVC D= 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	UN	4,0000	R$ 8,44	R$ 33,76
14069	ORSE 07/2026	TUBO PVC PARA IRRIGAÇÃO LF PN 60 Ø 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	M	6,2000	R$ 7,70	R$ 47,74
99	SINAPI 09/2026	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,0000	R$ 28,04	R$ 56,08
14076	ORSE 07/2026	TÊ PVC D= 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	UN	1,0000	R$ 10,52	R$ 10,52
11677	SINAPI 09/2026	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,0000	R$ 32,70	R$ 65,40
					TOTAL	**7.502,74**

COMP012	**COMPOSIÇÃO**	**SERVIÇO DE EXECUÇÃO DO BEBEDOURO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSO MATERIAIS.**	**UN**			
92767	SINAPI 09/2026	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,2100	R$ 16,65	R$ 203,29
92916	SINAPI 09/2026	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,3900	R$ 16,13	R$ 86,94
92921	SINAPI 09/2026	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,5600	R$ 10,22	R$ 118,14
94971	SINAPI 09/2026	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,3740	R$ 603,48	R$ 225,70
103670	SINAPI 09/2026	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,3740	R$ 338,13	R$ 126,46

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO RN

Tabelas de Referência:				Encargos Sociais:		BDI:
SINAPI RN 09/2026 ORSE 07/2026 SBC RN 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO RN 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026				HORISTA 116,83% MENSALISTA 72,29%		23,77% 14,69%
96542	SINAPI 09/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,8160	R$ 114,79	R$ 897,19
88310	SINAPI 09/2026	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2640	R$ 33,43	R$ 42,25
88316	SINAPI 09/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6320	R$ 25,80	R$ 16,30
7342	SINAPI 09/2026	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	1,0428	R$ 2,83	R$ 2,95
14073	ORSE 07/2026	CURVA 90º PVC D= 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	UN	2,0000	R$ 8,44	R$ 16,88
14069	ORSE 07/2026	TUBO PVC PARA IRRIGAÇÃO LF PN 60 Ø 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	M	0,7700	R$ 7,70	R$ 5,92
9521	ORSE 07/2026	ADAPTADOR PVC LONGO BSXPR D= 50MM X 1 1/2", LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	UN	1,0000	R$ 3,73	R$ 3,73
796	SINAPI 09/2026	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	UN	1,0000	R$ 7,76	R$ 7,76
40329	SINAPI 09/2026	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE METALICA E COM TORNEIRA E BALAO PLASTICOS (PADRAO POPULAR)	UN	1,0000	R$ 15,05	R$ 15,05
					TOTAL	**1.768,56**

COMP013	**COMPOSIÇÃO**	**FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DO CHAFARIZ**	**UN**			
88267	SINAPI 09/2026	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 28,68	R$ 57,36
88248	SINAPI 09/2026	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 26,82	R$ 53,64
93358	SINAPI 09/2026	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0785	R$ 102,05	R$ 8,01
96533	SINAPI 09/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,4712	R$ 127,84	R$ 60,23
94963	SINAPI 09/2026	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1175	R$ 541,54	R$ 63,63
103670	SINAPI 09/2026	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,1175	R$ 338,13	R$ 39,73
87904	SINAPI 09/2026	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	0,1571	R$ 9,59	R$ 1,50
87529	SINAPI 09/2026	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,1571	R$ 38,06	R$ 5,97
88310	SINAPI 09/2026	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0628	R$ 33,43	R$ 2,09
88316	SINAPI 09/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0314	R$ 25,80	R$ 0,81
7342	SINAPI 09/2026	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	0,0518	R$ 2,83	R$ 0,14
119	SINAPI 09/2026	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	1,0000	R$ 8,38	R$ 8,38
3146	SINAPI 09/2026	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,0000	R$ 4,77	R$ 4,77
MAT001450	SCO 08/2026	ADAPTADOR DE PVC RIGIDO, CURTO, NA COR AZUL, COM BOLSA SOLDAVEL E ROSCA MACHO, DIAMETRO NOMINAL DE 50MMX2", LINHA IRRIGA LF, TIGRE OU SIMILAR	UN	1,0000	R$ 3,73	R$ 3,73
3471	SINAPI 09/2026	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000	R$ 43,68	R$ 43,68
21013	SINAPI 09/2026	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	0,8700	R$ 64,17	R$ 55,82
6298	SINAPI 09/2026	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,0000	R$ 58,08	R$ 58,08
771	SINAPI 09/2026	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	2,0000	R$ 24,32	R$ 48,64
765	SINAPI 09/2026	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	2,0000	R$ 8,76	R$ 17,52
11831	SINAPI 09/2026	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	2,0000	R$ 15,07	R$ 30,14
					TOTAL	**563,87**

COMP014	**COMPOSIÇÃO**	**FORNECIMENTO DE CONEXÕES E INSTALAÇÃO DO CAVALETE COM HIDRÔMETRO E CLORADOR DE PASTILHAS**	**UN**			
88248	SINAPI 09/2026	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R$ 26,82	R$ 80,46
1798	SINAPI 09/2026	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	UN	1,0000	R$ 111,93	R$ 111,93
9887	SINAPI 09/2026	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	1,0000	R$ 89,17	R$ 89,17
4181	SINAPI 09/2026	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000	R$ 30,77	R$ 30,77
6028	SINAPI 09/2026	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	1,0000	R$ 128,69	R$ 128,69
771	SINAPI 09/2026	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1,0000	R$ 24,32	R$ 24,32
M111002017	EMBASA 06/2026	HIDROMETRO MULTIJATO MAGNETICO C/ RELOJOARIA SECA, S/ OPCAO DE SAIDA P/ TELEMETRIA, CLASSE B, 10 m3/h x 1'	UN	1,0000	R$ 337,54	R$ 337,54
3925	SINAPI 09/2026	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1,0000	R$ 34,15	R$ 34,15
21013	SINAPI 09/2026	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,6000	R$ 64,17	R$ 102,67
6305	SINAPI 09/2026	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1,0000	R$ 64,29	R$ 64,29
765	SINAPI 09/2026	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,0000	R$ 8,76	R$ 8,76
7604	SINAPI 09/2026	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000	R$ 35,21	R$ 35,21
3926	SINAPI 09/2026	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	2,0000	R$ 34,15	R$ 68,30
12464	ORSE 07/2026	CLORADOR DOSADOR DE CLORO DE PASTILHAS AUTOMÁTICO	UN	1,0000	R$ 250,97	R$ 250,97
53688	SBC 10/2026	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL EM LATAO, ROSCA BSP 2"	UN	1,0000	R$ 189,88	R$ 189,88
3447	SINAPI 09/2026	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000	R$ 45,68	R$ 45,68
MAT001450	SCO 08/2026	ADAPTADOR DE PVC RIGIDO, CURTO, NA COR AZUL, COM BOLSA SOLDAVEL E ROSCA MACHO, DIAMETRO NOMINAL DE 50MMX2", LINHA IRRIGA LF, TIGRE OU SIMILAR	UN	1,0000	R$ 3,73	R$ 3,73
					TOTAL	**1.606,52**

COMP015	**COMPOSIÇÃO**	**INSTALAÇÃO DA REDE ADUTORA POÇO-RESERVATÓRIO-BEBEDOURO EM PN80 E DN50MM**	**M**			
93358	SINAPI 09/2026	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,1200	R$ 102,05	R$ 12,24

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO RN

Tabelas de Referência:	Encargos Sociais:	BDI:
SINAPI RN 09/2026 ORSE 07/2026 SBC RN 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO RN 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026	HORISTA 116,83% MENSALISTA 72,29%	23,77% 14,69%

101616	SINAPI 09/2026	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	0,3000	R$ 8,50	R$ 2,55
93382	SINAPI 09/2026	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,1180	R$ 30,32	R$ 3,57
88316	SINAPI 09/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	R$ 25,80	R$ 0,64
119	SINAPI 09/2026	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,0500	R$ 8,38	R$ 0,41
					TOTAL	**19,41**

COMP016	**COMPOSIÇÃO**	**MONTAGEM HIDRÁULICA DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO**	**UN**			
88267	SINAPI 09/2026	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R$ 28,68	R$ 86,04
88248	SINAPI 09/2026	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R$ 26,82	R$ 80,46
					TOTAL	**166,50**

Adotado os coeficientes indicados no Processo 59500.001465/2024-75-e

COMP017	**COMPOSIÇÃO**	**CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15 CM,H= 2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, ESCORAS DE 10X10 CM A CADA 50 M, COM 9 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**M**			
94963	SINAPI 09/2026	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0333	R$ 541,54	R$ 18,03
103670	SINAPI 09/2026	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0333	R$ 338,13	R$ 11,25
88309	SINAPI 09/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7549	R$ 29,70	R$ 22,42
88316	SINAPI 09/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3775	R$ 25,80	R$ 9,73
346	SINAPI 09/2026	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,4050	R$ 26,59	R$ 10,76
43130	SINAPI 09/2026	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0647	R$ 22,45	R$ 1,45
4111	SINAPI 09/2026	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	0,3333	R$ 53,37	R$ 17,78
I1533	SEINFRA 028	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 FUROS	UN	0,4167	R$ 47,22	R$ 19,67
					TOTAL	**111,09**

Coeficientes adaptados da Composição 101195 SINAPI

COMP018	**COMPOSIÇÃO**	**PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2", CANTONEIRA 1"X1" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA D=1"**	**M2**			
88309	SINAPI 09/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 29,70	R$ 29,70
10419	ORSE 07/2026	PORTÃO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 1", SEM REVESTIMENTO EM PVC, SOLDADAS EM QUADRO DE TUBO GALV. 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO SCH 40, DN4", INCLUSIVE FERROLHO, DOBRADIÇAS E BATEDOR	M2	1,0000	R$ 345,76	R$ 345,76
88316	SINAPI 09/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 25,80	R$ 25,80
88629	SINAPI 09/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	M3	0,0008	R$ 873,40	R$ 0,69
					TOTAL	**401,95**

Coeficientes adaptados da Composição 10000 ORSE

COMP019	**COMPOSIÇÃO**	**EXECUÇÃO DE TAMPONAMENTO CONFORME ESPECIFICAÇÃO**	**M**			
94963	SINAPI 09/2026	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,0000	R$ 541,54	R$ 541,54
103670	SINAPI 09/2026	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0000	R$ 338,13	R$ 338,13
					TOTAL	**879,67**

Adotado os coeficientes indicados no Processo 59500.001465/2024-75-e

COMP020	**COMPOSIÇÃO**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO FILTRO PARA REVESTIMENTO INTERNO Ø 4 1 /2**	**M**			
88316	SINAPI 09/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R$ 25,80	R$ 16,77
88309	SINAPI 09/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R$ 29,70	R$ 19,30
COT001	COTAÇÃO	TUBO FILTRO GEOMECÂNICO CLASSE REFORÇADO DIÂMETRO Ø 4 1/2" COM JUNTA ROSCÁVEL.	M	1,0000	R$ 107,60	R$ 107,60
					TOTAL	**143,67**

Adotado os coeficientes indicados no Processo 59500.001465/2024-75-e

COMP021	**COMPOSIÇÃO**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO REVESTIMENTO INTERNO Ø 4 1 /2 "**	**M**			
88316	SINAPI 09/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R$ 25,80	R$ 16,77
88309	SINAPI 09/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R$ 29,70	R$ 19,30
COT002	COTAÇÃO	TUBO REVESTIMENTO GEOMECÂNICO CLASSE REFORÇADO Ø 4 1/2" COM JUNTA ROSCÁVEL.	M	1,0000	R$ 99,45	R$ 99,45
					TOTAL	**135,52**

Adotado os coeficientes indicados no Processo 59500.001465/2024-75-e

COMP022	**COMPOSIÇÃO**	**LIMPEZA MANUAL , REMOÇÃO DE CERCA, CAPINA E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS (ÁREA DO POÇO, PAINÉIS SOLARES, BEBEDOURO E RESERVATÓRIO)**	**M2**			
88316	SINAPI 09/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R$ 25,80	R$ 2,06
					TOTAL	**2,06**

Adotado os coeficientes indicados no Processo 59500.001465/2024-75-e

COMP023	**COMPOSIÇÃO**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PRÉ FILTRO PARA REVESTIMENTO INTERNO**	**M3**			
6296	ORSE 07/2026	PRÉ-FILTRO COMUM - CASCALHO DE QUARTZO ARREDONDADO	M3	1,0000	R$ 1.619,38	R$ 1.619,38
13007	ORSE 07/2026	COLOCAÇÃO PRÉ-FILTRO COMUM - UNIDADE ROTATIVA ATÉ 250M	M3	1,0000	R$ 261,65	R$ 261,65
					TOTAL	**1.881,03**

Adotado os coeficientes indicados no Processo 59500.001465/2024-75-e

COMP024	**COMPOSIÇÃO**	**SISTEMA COM BOMBA SUBMERSA DE 1CV / 72 Vdc**	**UN**			
3820	ORSE 07/2026	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL D=3/4" (REF.SEALTUBO OU SIMILAR)	M	230,0000	R$ 9,25	R$ 2.127,50
1599	SINAPI 09/2026	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	4,0000	R$ 18,46	R$ 73,84
COT003	COTAÇÃO	DISJUNTOR DC BIPOLAR 20 A – 250 VDC	UN	1,0000	R$ 72,35	R$ 72,35
COT004	COTAÇÃO	DPS TIPO II – 600VDC – 20KA PARA FV SOLAR	UN	1,0000	R$ 73,96	R$ 73,96
COT005	COTAÇÃO	CHAVE SECCIONADORA SOLAR IN MÍNIMO 20A - VMIN DE 600VCC	UN	1,0000	R$ 198,94	R$ 198,94
COT006	COTAÇÃO	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 6,0 MM2	M	150,0000	R$ 28,78	R$ 4.317,00
COT007	COTAÇÃO	CABO SALOR CONFORME ET DE 6 MM2 COR PRETO	M	4,0000	R$ 23,17	R$ 92,68

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO RN

Tabelas de Referência:				Encargos Sociais:		BDI:
SINAPI RN 09/2026 ORSE 07/2026 SBC RN 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO RN 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026				HORISTA 116,83% MENSALISTA 72,29%		23,77% 14,69%
COT008	COTAÇÃO	CABO SALOR CONFORME ET DE 6 MM2 COR VERMELHO	M	4,0000	R$ 15,08	R$ 60,32
COT009	COTAÇÃO	CONECTOR MC4 (MACHO+FÊMEA)	PAR	1,0000	R$ 22,24	R$ 22,24
COT010	COTAÇÃO	CAIXA STRING BOX	UN	1,0000	R$ 499,00	R$ 499,00
COT011	COTAÇÃO	PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO CONFORME ET DE 500WPICO	UN	3,0000	R$ 763,05	R$ 2.289,15
COT012	COTAÇÃO	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO PARA SUPORTE DE 3 PAINÉIS SOLARES DE 500 WP COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM CONCRETO CONFORME ET.	UN	1,0000	R$ 1.132,40	R$ 1.132,40
COT013	COTAÇÃO	1 CONTROLADOR DE CARGA CC/CC PARA BOMBA SUBMERSA DE 1CV/72VDC EM QUADRO DE COMANDO E COM PROTEÇÕES ELÉTRICAS E ACESSÓRIOS + BOMBA SUBMERSA BLDC DE 1 CV / 72VDC EM TENSÃO CONTÍNUA	UN	1,0000	R$ 1.778,89	R$ 1.778,89
					TOTAL	**12.738,27**
COMP025	**COMPOSIÇÃO**	**SISTEMA COM BOMBA SUBMERSA DE 2CV / 180 Vdc**	**UN**			
3820	ORSE 07/2026	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL D=3/4" (REF.SEALTUBO OU SIMILAR)	M	230,0000	R$ 9,25	R$ 2.127,50
1599	SINAPI 09/2026	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	4,0000	R$ 18,46	R$ 73,84
COT003	COTAÇÃO	DISJUNTOR DC BIPOLAR 20 A – 250 VDC	UN	1,0000	R$ 72,35	R$ 72,35
COT004	COTAÇÃO	DPS TIPO II – 600VDC – 20KA PARA FV SOLAR	UN	1,0000	R$ 73,96	R$ 73,96
COT005	COTAÇÃO	CHAVE SECCIONADORA SOLAR IN MÍNIMO 20A - VMIN DE 600VCC	UN	1,0000	R$ 198,94	R$ 198,94
COT014	COTAÇÃO	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 10,0 MM2	M	150,0000	R$ 46,34	R$ 6.951,00
COT007	COTAÇÃO	CABO SALOR CONFORME ET DE 6 MM2 COR PRETO	M	6,0000	R$ 23,17	R$ 139,02
COT008	COTAÇÃO	CABO SALOR CONFORME ET DE 6 MM2 COR VERMELHO	M	6,0000	R$ 15,08	R$ 90,48
COT009	COTAÇÃO	CONECTOR MC4 (MACHO+FÊMEA)	PAR	1,0000	R$ 22,24	R$ 22,24
COT010	COTAÇÃO	CAIXA STRING BOX	UN	1,0000	R$ 499,00	R$ 499,00
COT011	COTAÇÃO	PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO CONFORME ET DE 500WPICO	UN	5,0000	R$ 763,05	R$ 3.815,25
COT015	COTAÇÃO	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO PARA SUPORTE DE 5 PAINÉIS SOLARES DE 500 WP COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM CONCRETO CONFORME ET.	UN	1,0000	R$ 3.793,67	R$ 3.793,67
COT016	COTAÇÃO	1 CONTROLADOR DE CARGA CC/CC PARA BOMBA SUBMERSA DE 2CV/180VDC EM QUADRO DE COMANDO E COM PROTEÇÕES ELÉTRICAS E ACESSÓRIOS + BOMBA SUBMERSA BLDC DE 2 CV / 180 VDC EM TENSÃO CONTÍNUA	UN	1,0000	R$ 2.049,13	R$ 2.049,13
					TOTAL	**19.906,38**
COMP026	**COMPOSIÇÃO**	**INSTALAÇÃO EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS**	**UN**			
88264	SINAPI 09/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	R$ 34,67	R$ 554,72
88247	SINAPI 09/2026	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	R$ 27,74	R$ 443,84
88309	SINAPI 09/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 29,70	R$ 118,80
88316	SINAPI 09/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 25,80	R$ 103,20
					TOTAL	**1.220,56**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO RN

Tabelas de Referência:

SINAPI RN 09/2026 ORSE 07/2026 SBC RN 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO RN 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026

DATA: OUTUBRO/2026

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	INCIDÊNCIA (%)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
				MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
1	POÇO TOTALMENTE REVESTIDO	R$ 18.551.039,00	43,66%	R$ 1.545.919,92	R$ 1.545.919,92	R$ 1.545.919,92	R$ 1.545.919,92	R$ 1.545.919,92	R$ 1.545.919,92
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
2	POÇO PARCIALMENTE REVESTIDO	R$ 23.941.906,00	56,34%	R$ 1.995.158,83	R$ 1.995.158,83	R$ 1.995.158,83	R$ 1.995.158,83	R$ 1.995.158,83	R$ 1.995.158,83
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
TOTAL (R$)		R$ 42.492.945,00	100,00%						
DESEMBOLSO MENSAL (R$)				R$ 3.541.078,75	R$ 3.541.078,75	R$ 3.541.078,75	R$ 3.541.078,75	R$ 3.541.078,75	R$ 3.541.078,75
FÍSICO MENSAL (%)				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
DESEMBOLSO ACUMULADO (R$)				**R$ 3.541.078,75**	**R$ 7.082.157,50**	**R$ 10.623.236,25**	**R$ 14.164.315,00**	**R$ 17.705.393,75**	**R$ 21.246.472,50**
FÍSICO ACUMULADO (%)				**8,33%**	**16,67%**	**25,00%**	**33,33%**	**41,67%**	**50,00%**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO RN

Tabelas de Referência:

SINAPI RN 09/2026 ORSE 07/2026 SBC RN 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO RN 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026

DATA: OUTUBRO/2026

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	INCIDÊNCIA (%)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
				MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	POÇO TOTALMENTE REVESTIDO	R$ 18.551.039,00	43,66%	R$ 1.545.919,92	R$ 1.545.919,92	R$ 1.545.919,92	R$ 1.545.919,92	R$ 1.545.919,92	R$ 1.545.919,92
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
2	POÇO PARCIALMENTE REVESTIDO	R$ 23.941.906,00	56,34%	R$ 1.995.158,83	R$ 1.995.158,83	R$ 1.995.158,83	R$ 1.995.158,83	R$ 1.995.158,83	R$ 1.995.158,83
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
TOTAL (R$)		R$ 42.492.945,00	100,00%						
DESEMBOLSO MENSAL (R$)				R$ 3.541.078,75	R$ 3.541.078,75	R$ 3.541.078,75	R$ 3.541.078,75	R$ 3.541.078,75	R$ 3.541.078,75
FÍSICO MENSAL (%)				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
DESEMBOLSO ACUMULADO (R$)				**R$ 24.787.551,25**	**R$ 28.328.630,00**	**R$ 31.869.708,75**	**R$ 35.410.787,50**	**R$ 38.951.866,25**	**R$ 42.492.945,00**
FÍSICO ACUMULADO (%)				**58,33%**	**66,67%**	**75,00%**	**83,33%**	**91,67%**	**100,00%**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

COMPOSIÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**TOTAL**	**26,80%**	**26,80%**	**36,80%**	**36,80%**
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,83%	NÃO INCIDE	17,83%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	4,25%	NÃO INCIDE	4,25%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	11,10%	8,32%	11,10%	8,32%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,84%	NÃO INCIDE	1,84%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,54%	9,41%	12,54%	9,41%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**TOTAL**	**49,33%**	**19,06%**	**49,33%**	**19,06%**
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,44%	4,83%	6,44%	4,83%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17%	0,13%	0,17%	0,13%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,07%	1,56%	2,07%	1,56%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,75%	2,06%	2,75%	2,06%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,54%	0,41%	0,54%	0,41%
C	**TOTAL**	**11,97%**	**8,99%**	**11,97%**	**8,99%**
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	12,11%	4,28%	18,15%	7,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO	0,56%	0,42%	0,58%	0,43%
D	**TOTAL**	**12,67%**	**4,70%**	**18,73%**	**7,44%**
TOTAL (A + B + C + D)		**100,77%**	**59,55%**	**116,83%**	**72,29%**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

1. TIPO DE OBRA

2. VALORES REFERÊNCIAIS PARA COMPOSIÇÃO DE BDI

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		**4,00%**
RISCO		**1,20%**
SEGUROS e GARANTIAS		**0,42%**
DESPESAS FINANCEIRAS		**0,94%**
LUCRO BRUTO		**7,80%**
TRIBUTOS		**7,15%**
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
ISS (Adotado no Município)	3,50%	
DESONERAÇÃO	0,00%	

3. FÓRMULA BDI (ACÓRDÃO Nº 2.369/2013 - TCU)

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ONDE:
AC= TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
R = RISCOS
SG = SEGUROS E GARANTIAS
DF = DESPESAS FINANCEIRAS
L = TAXA DE LUCRO
T = TAXA DE TRIBUTOS

4. VALOR DO BDI PARA O TIPO DE OBRA ADOTADO

BDI = 23,77%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

COMPOSIÇÃO DO BDI DIFERENCIADO - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

1. TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

2. VALORES REFERÊNCIAIS PARA COMPOSIÇÃO DE BDI

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		**2,20%**
RISCO		**1,15%**
SEGUROS e GARANTIAS		**0,80%**
DESPESAS FINANCEIRAS		**1,05%**
LUCRO BRUTO		**5,00%**
TRIBUTOS		**3,65%**
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
ISS (Adotado no Município)	0,00%	
DESONERAÇÃO	0,00%	

3. FÓRMULA BDI (ACÓRDÃO Nº 2.369/2013 - TCU)

ONDE:
AC= TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
R = RISCOS
SG = SEGUROS E GARANTIAS
DF = DESPESAS FINANCEIRAS
L = TAXA DE LUCRO
T = TAXA DE TRIBUTOS

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

4. VALOR DO BDI PARA O TIPO DE OBRA ADOTADO

BDI =	**14,69%**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização e Desenvolvimento Territorial

PLANILHA DE CUSTO

GRUPO 2 – CEARÁ

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

RESUMO - GRUPO 2 CEARÁ

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO CE

Tabelas de Referência:	Encargos Sociais:	BDI:
SINAPI CE 09/2026 ORSE 07/2026 SBC CE 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO CE 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026	HORISTA 115,61% MENSALISTA 72,46%	23,77% 14,69%

DATA: OUTUBRO/2026

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
3	POÇO TOTALMENTE REVESTIDO	36,00	R$ 186.370,21	R$ 6.709.327,56
4	POÇO PARCIALMENTE REVESTIDO	126,00	R$ 121.211,93	R$ 15.272.703,18
			TOTAL	**21.982.030,74**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO CE

Planilhas de Referência:	Encargos Sociais:	BDI:
SINAPI CE 09/2026 ORSE 07/2026 SBC CE 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO CE 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026	HORISTA 115,61% MENSALISTA 72,46%	23,77% 14,69%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	CUSTO S/ BDI	BDI	CUSTO C/ BDI	PREÇO TOTAL(R$) S/ BDI	PREÇO TOTAL(R$) C/ BDI
1			**POÇO TOTALMENTE REVESTIDO**							**186.370,21**
1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 3.889,90**
1.1.1	COMPADM-T	COMPOSIÇÃO	ADMNISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - POÇO TOTALMENTE REVESTIDO	UN	1,00	R$ 1.133,11	23,77%	R$ 1.402,45	R$ 1.133,11	R$ 1.402,45
1.1.2	COMP001	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE LOCAÇÃO GEOLÓGICA DE CAMPO COM RELATÓRIO HIDRO GEOLÓGICO E PERFIL CONSTRUTIVO E GEOLÓGICO ESPERADO. RELATÓRIO DE VIABILIDADE DE IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS E VISTORIAS PRELIMINARES	UN	1,00	R$ 625,95	23,77%	R$ 774,73	R$ 625,95	R$ 774,73
1.1.3	103689	SINAPI 09/2026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	0,72	R$ 503,33	23,77%	R$ 622,97	R$ 362,39	R$ 448,53
1.1.4	COMP002	COMPOSIÇÃO	TAXAS E EMOLUMENTOS FISCAIS, ADMINISTRATIVOS PARA OBTENÇÃO OUTORGA E OUTROS	UN	1,00	R$ 1.102,27	14,69%	R$ 1.264,19	R$ 1.102,27	R$ 1.264,19
1.2			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EQUIPE CAMPO**							**R$ 2.670,00**
1.2.1	COMP004	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE COMBOIO PERFURAÇÃO	KM	150,00	R$ 4,19	23,77%	R$ 5,18	R$ 628,50	R$ 777,00
1.2.2	COMP005	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE COMBOIO INSTALAÇÃO	KM	150,00	R$ 5,35	23,77%	R$ 6,62	R$ 802,50	R$ 993,00
1.2.3	COMP006	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE EQUIPE TESTE DE VAZÃO	KM	150,00	R$ 4,85	23,77%	R$ 6,00	R$ 727,50	R$ 900,00
1.3			**PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO DE POÇO TUBULAR**							**R$ 92.841,79**
1.3.1	6225	ORSE 07/2026	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 12.1/2" - POÇO ATÉ 150M	M	150,00	R$ 247,66	23,77%	R$ 306,52	R$ 37.149,00	R$ 45.978,00
1.3.2	6296	ORSE 07/2026	PRÉ-FILTRO COMUM - CASCALHO DE QUARTZO ARREDONDADO	M3	6,78	R$ 1.619,38	14,69%	R$ 1.857,26	R$ 10.979,39	R$ 12.592,22
1.3.3	13007	ORSE 07/2026	COLOCAÇÃO PRÉ-FILTRO COMUM - UNIDADE ROTATIVA ATÉ 250M	M3	6,78	R$ 261,65	23,77%	R$ 323,84	R$ 1.773,98	R$ 2.195,63
1.3.4	24.90.21	EMBASA 06/2026	CIMENTACAO ANELAR PROFUNDA - POCOS < 150M -(VEDACAO DE AQUIFERO)	M3	1,70	R$ 3.384,71	23,77%	R$ 4.189,25	R$ 5.754,00	R$ 7.121,72
1.3.5	COT017	COTAÇÃO	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN = 154MM	M	134,00	R$ 123,93	14,69%	R$ 142,13	R$ 16.606,62	R$ 19.045,42
1.3.6	COT018	COTAÇÃO	REVESTIMENTO FILTRO PVC GEOMECÂNICO STANDARD DN 154MM.	M	16,00	R$ 155,12	14,69%	R$ 177,90	R$ 2.481,92	R$ 2.846,40
1.3.7	5024	ORSE 07/2026	CENTRALIZADOR EM 6"	UN	10,00	R$ 267,02	14,69%	R$ 306,24	R$ 2.670,20	R$ 3.062,40
1.4			**PÓS PERFURAÇÃO**							**R$ 12.275,62**
1.4.1	6305	ORSE 07/2026	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	2,00	R$ 411,16	23,77%	R$ 508,89	R$ 822,32	R$ 1.017,78
1.4.2	COMP008	COMPOSIÇÃO	INSPEÇÃO ÓTICA EM POÇO TUBULAR CÂMERA COM ROTAÇÃO DE 360º, VISADA LATERAL, COM FONTE PRÓPRIA DE LUZ, ENTREGUE VÍDEO EM CORES E MARCAÇÃO DE PROFUNDIDADES	M	150,00	R$ 10,36	23,77%	R$ 12,82	R$ 1.554,00	R$ 1.923,00
1.4.3	6312	ORSE 07/2026	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	UN	1,00	R$ 565,21	14,69%	R$ 648,23	R$ 565,21	R$ 648,23
1.4.4	6313	ORSE 07/2026	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	UN	1,00	R$ 55,98	14,69%	R$ 64,20	R$ 55,98	R$ 64,20
1.4.5	COMP009	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LAJE SANITÁRIA COM DIMENSÕES (1,5X1,5X0,15), INCLUSO MATERIAL	UN	1,00	R$ 439,54	23,77%	R$ 544,01	R$ 439,54	R$ 544,01
1.4.6	24.80.22	EMBASA 06/2026	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM BOMBA SUBMERSA - UEB1 NO SEDIMENTO COM VAZAO < 60M3	H	24,00	R$ 271,96	23,77%	R$ 336,60	R$ 6.527,04	R$ 8.078,40
1.5			**RESERVAÇÃO**							**R$ 16.447,77**
1.5.1	COMP010	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO E BASE ELEVADA 10 M3	UN	0,80	R$ 14.746,77	23,77%	R$ 18.252,07	R$ 11.797,41	R$ 14.601,65
1.5.2	COMP011	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO DE 5 M3	UN	0,20	R$ 7.457,89	23,77%	R$ 9.230,63	R$ 1.491,57	R$ 1.846,12
1.6			**BEBEDOURO**							**R$ 2.144,26**
1.6.1	COMP012	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DO BEBEDOURO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSO MATERIAIS.	UN	1,00	R$ 1.732,46	23,77%	R$ 2.144,26	R$ 1.732,46	R$ 2.144,26
1.7			**CHAFARIZ**							**R$ 706,29**
1.7.1	COMP013	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DO CHAFARIZ	UN	1,00	R$ 570,65	23,77%	R$ 706,29	R$ 570,65	R$ 706,29
1.8			**CAVALETE**							**R$ 2.014,65**
1.8.1	COMP014	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E INSTALAÇÃO DO CAVALETE COM HIDRÔMETRO E CLORADOR DE PASTILHAS	UN	1,00	R$ 1.627,74	23,77%	R$ 2.014,65	R$ 1.627,74	R$ 2.014,65
1.9			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS POÇO E ADUTORA**							**R$ 18.014,14**
1.9.1	COMP015	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DA REDE ADUTORA POÇO-RESERVATÓRIO-BEBEDOURO EM PN80 E DN50MM	M	400,00	R$ 19,39	23,77%	R$ 23,99	R$ 7.756,00	R$ 9.596,00
1.9.2	14068	ORSE 07/2026	TUBO PVC PARA IRRIGAÇÃO LF PN 80 Ø 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	M	400,00	R$ 9,67	14,69%	R$ 11,09	R$ 3.868,00	R$ 4.436,00
1.9.3	COMP016	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM HIDRÁULICA DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO	UN	1,00	R$ 175,83	23,77%	R$ 217,62	R$ 175,83	R$ 217,62
1.9.4	38200	SINAPI 09/2026	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	0,93	R$ 482,18	14,69%	R$ 553,01	R$ 448,42	R$ 514,29
1.9.5	I5780	SEINFRA 028	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	90,00	R$ 25,18	14,69%	R$ 28,87	R$ 2.266,20	R$ 2.598,30
1.9.6	3912	SINAPI 09/2026	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	15,00	R$ 30,75	14,69%	R$ 35,26	R$ 461,25	R$ 528,90
1.9.7	5128	ORSE 07/2026	TAMPA DE POÇO GALVANIZADA EM 6"	UN	1,00	R$ 107,28	14,69%	R$ 123,03	R$ 107,28	R$ 123,03
1.10			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E BOIA ELÉTRICA**							**R$ 20.968,81**
1.10.1	3490	ORSE 07/2026	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO 254 MICR D= 5/8" X 2,40 M	UN	1,00	R$ 30,50	14,69%	R$ 34,98	R$ 30,50	R$ 34,98
1.10.2	34643	SINAPI 09/2026	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1,00	R$ 46,04	14,69%	R$ 52,80	R$ 46,04	R$ 52,80
1.10.3	857	SINAPI 09/2026	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	2,00	R$ 21,77	14,69%	R$ 24,96	R$ 43,54	R$ 49,92
1.10.4	4670	ORSE 07/2026	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2	UN	1,00	R$ 1,85	14,69%	R$ 2,12	R$ 1,85	R$ 2,12
1.10.5	38056	SINAPI 09/2026	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	1,00	R$ 30,19	14,69%	R$ 34,62	R$ 30,19	R$ 34,62
1.10.6	3804	ORSE 07/2026	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	200,00	R$ 6,10	14,69%	R$ 6,99	R$ 1.220,00	R$ 1.398,00
1.10.7	982	SINAPI 09/2026	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	3,00	R$ 6,58	14,69%	R$ 7,54	R$ 19,74	R$ 22,62
1.10.8	4668	ORSE 07/2026	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM2	UN	12,00	R$ 1,44	14,69%	R$ 1,65	R$ 17,28	R$ 19,80
1.10.9	233	ORSE 07/2026	BOIA ELÉTRICA (SENSOR CONTROL) P/ RESERVATÓRIO INFERIOR OU SUPERIOR MARCA ANAUGER OU SIMILAR	UN	1,00	R$ 39,90	14,69%	R$ 45,76	R$ 39,90	R$ 45,76
1.10.10	COMP024	COMPOSIÇÃO	SISTEMA COM BOMBA SUBMERSA DE 1CV / 72 Vdc	UN	0,60	R$ 12.711,55	14,69%	R$ 14.578,87	R$ 7.626,93	R$ 8.747,32
1.10.11	COMP025	COMPOSIÇÃO	SISTEMA COM BOMBA SUBMERSA DE 2CV / 180 Vdc	UN	0,40	R$ 19.778,88	14,69%	R$ 22.684,39	R$ 7.911,55	R$ 9.073,75
1.10.12	COMP026	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	UN	1,00	R$ 1.201,52	23,77%	R$ 1.487,12	R$ 1.201,52	R$ 1.487,12
1.11			**URBANIZAÇÃO**							**R$ 3.974,14**
1.11.1	COMP017	COMPOSIÇÃO	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15 CM,H= 2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, ESCORAS DE 10X10 CM A CADA 50 M, COM 9 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24,00	R$ 108,50	23,77%	R$ 134,29	R$ 2.604,00	R$ 3.222,96
1.11.2	COMP018	COMPOSIÇÃO	PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2", CANTONEIRA 1"X1" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA D=1"	M2	1,50	R$ 404,62	23,77%	R$ 500,79	R$ 606,93	R$ 751,18
1.12			**OUTROS SERVIÇOS E INSUMOS EXCEPCIONAIS**							**R$ 10.422,84**
1.12.1	COMP019	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE TAMPONAMENTO CONFORME ESPECIFICAÇÃO	M	0,08	R$ 862,21	23,77%	R$ 1.067,15	R$ 68,97	R$ 85,37
1.12.2	COMP020	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO FILTRO PARA REVESTIMENTO INTERNO Ø 4 1 /2	M	0,60	R$ 145,41	23,77%	R$ 179,97	R$ 87,24	R$ 107,98
1.12.3	13747	ORSE 07/2026	REVESTIMENTO TUBO LISO AÇO SCH-40 EM 12"	M	6,00	R$ 921,04	14,69%	R$ 1.056,34	R$ 5.526,24	R$ 6.338,04
1.12.4	COMP021	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO REVESTIMENTO INTERNO Ø 4 1 /2 "	M	17,40	R$ 152,14	23,77%	R$ 188,30	R$ 2.647,23	R$ 3.276,42
1.12.5	M1737	SICRO 07/2026	TUBO EM AÇO-CARBONO - E = 3,00 MM E D = 150 MM (6")	M	1,44	R$ 231,38	14,69%	R$ 265,36	R$ 333,18	R$ 382,11
1.12.6	M039706073	EMBASA 06/2026	FILTRO NOLD EM AÇO GALVANIZADO DN 6"	M	0,06	R$ 831,61	14,69%	R$ 953,77	R$ 49,89	R$ 57,22
1.12.7	COMP022	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA MANUAL , REMOÇÃO DE CERCA, CAPINA E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS (ÁREA DO POÇO, PAINÉIS SOLARES, BEBEDOURO E RESERVATÓRIO)	M2	70,00	R$ 2,03	23,77%	R$ 2,51	R$ 142,10	R$ 175,70

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO CE

Planilhas de Referência:	Encargos Sociais:	BDI:
SINAPI CE 09/2026 ORSE 07/2026 SBC CE 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO CE 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026	HORISTA 115,61%	23,77%
	MENSALISTA 72,46%	14,69%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	CUSTO S/ BDI	BDI	CUSTO C/ BDI	PREÇO TOTAL(R$) S/ BDI	PREÇO TOTAL(R$) C/ BDI
2			**POÇO PARCIALMENTE REVESTIDO**							**R$ 121.211,93**
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 2.803,79**
2.1.1	COMPADM-P	COMPOSIÇÃO	ADMNISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - POÇO PARCIALMENTE REVESTIDO	UN	1,00	R$ 255,59	23,77%	R$ 316,34	R$ 255,59	R$ 316,34
2.1.2	COMP001	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE LOCAÇÃO GEOLÓGICA DE CAMPO COM RELATÓRIO HIDRO GEOLÓGICO E PERFIL CONSTRUTIVO E GEOLÓGICO ESPERADO. RELATÓRIO DE VIABILIDADE DE IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS E VISTORIAS PRELIMINARES	UN	1,00	R$ 625,95	23,77%	R$ 774,73	R$ 625,95	R$ 774,73
2.1.3	103689	SINAPI 09/2026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	0,72	R$ 503,33	23,77%	R$ 622,97	R$ 362,39	R$ 448,53
2.1.4	COMP002	COMPOSIÇÃO	TAXAS E EMOLUMENTOS FISCAIS, ADMINISTRATIVOS PARA OBTENÇÃO OUTORGA E OUTROS	UN	1,00	R$ 1.102,27	14,69%	R$ 1.264,19	R$ 1.102,27	R$ 1.264,19
2.2			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EQUIPE CAMPO**							**R$ 2.670,00**
2.2.1	COMP004	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE COMBOIO PERFURAÇÃO	KM	150,00	R$ 4,19	23,77%	R$ 5,18	R$ 628,50	R$ 777,00
2.2.2	COMP005	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE COMBOIO INSTALAÇÃO	KM	150,00	R$ 5,35	23,77%	R$ 6,62	R$ 802,50	R$ 993,00
2.2.3	COMP006	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE EQUIPE TESTE DE VAZÃO	KM	150,00	R$ 4,85	23,77%	R$ 6,00	R$ 727,50	R$ 900,00
2.3			**PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO DE POÇO TUBULAR**							**R$ 27.342,58**
2.3.1	6226	ORSE 07/2026	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 8.1/2" ATÉ 150M	M	30,00	R$ 198,49	23,77%	R$ 245,67	R$ 5.954,70	R$ 7.370,10
2.3.2	6237	ORSE 07/2026	PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINA ALTERADA / COMPACTA DN 6" (POÇO 120M)	M	90,00	R$ 125,23	23,77%	R$ 154,99	R$ 11.270,70	R$ 13.949,10
2.3.3	24.90.21	EMBASA 06/2026	CIMENTACAO ANELAR PROFUNDA - POCOS < 150M -(VEDACAO DE AQUIFERO)	M3	0,42	R$ 3.384,71	23,77%	R$ 4.189,25	R$ 1.421,57	R$ 1.759,48
2.3.4	COT017	COTAÇÃO	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN = 154MM	M	30,00	R$ 123,93	14,69%	R$ 142,13	R$ 3.717,90	R$ 4.263,90
2.4			**PÓS PERFURAÇÃO**							**R$ 11.891,02**
2.4.1.	6305	ORSE 07/2026	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	2,00	R$ 411,16	23,77%	R$ 508,89	R$ 822,32	R$ 1.017,78
2.4.2	COMP008	COMPOSIÇÃO	INSPEÇÃO ÓTICA EM POÇO TUBULAR CÂMERA COM ROTAÇÃO DE 360º, VISADA LATERAL, COM FONTE PRÓPRIA DE LUZ, ENTREGUE VÍDEO EM CORES E MARCAÇÃO DE PROFUNDIDADES	M	120,00	R$ 10,36	23,77%	R$ 12,82	R$ 1.243,20	R$ 1.538,40
2.4.3	6312	ORSE 07/2026	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	UN	1,00	R$ 565,21	14,69%	R$ 648,23	R$ 565,21	R$ 648,23
2.4.4.	6313	ORSE 07/2026	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	UN	1,00	R$ 55,98	14,69%	R$ 64,20	R$ 55,98	R$ 64,20
2.4.5	COMP009	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LAJE SANITÁRIA COM DIMENSÕES (1,5X1,5X0.15). INCLUSO MATERIAL	UN	1,00	R$ 439,54	23,77%	R$ 544,01	R$ 439,54	R$ 544,01
2.4.6	24.80.22	EMBASA 06/2026	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM BOMBA SUBMERSA - UEB1 NO SEDIMENTO COM VAZAO < 60M3	H	24,00	R$ 271,96	23,77%	R$ 336,60	R$ 6.527,04	R$ 8.078,40
2.5			**RESERVAÇÃO**							**R$ 16.447,77**
2.5.1	COMP010	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO E BASE ELEVADA 10 M3	UN	0,80	R$ 14.746,77	23,77%	R$ 18.252,07	R$ 11.797,41	R$ 14.601,65
2.5.2	COMP011	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO DE 5 M3	UN	0,20	R$ 7.457,89	23,77%	R$ 9.230,63	R$ 1.491,57	R$ 1.846,12
2.6			**BEBEDOURO**							**R$ 2.144,26**
2.6.1	COMP012	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DO BEBEDOURO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSO MATERIAIS.	UN	1,00	R$ 1.732,46	23,77%	R$ 2.144,26	R$ 1.732,46	R$ 2.144,26
2.7			**CHAFARIZ**							**R$ 706,29**
2.7.1	COMP013	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DO CHAFARIZ	UN	1,00	R$ 570,65	23,77%	R$ 706,29	R$ 570,65	R$ 706,29
2.8			**CAVALETE**							**R$ 2.014,65**
2.8.1	COMP014	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E INSTALAÇÃO DO CAVALETE COM HIDRÔMETRO E CLORADOR DE PASTILHAS	UN	1,00	R$ 1.627,74	23,77%	R$ 2.014,65	R$ 1.627,74	R$ 2.014,65
2.9			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS POÇO E ADUTORA**							**R$ 18.014,14**
2.9.1	COMP015	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DA REDE ADUTORA POÇO-RESERVATÓRIO-BEBEDOURO EM PN80 E DN50MM	M	400,00	R$ 19,39	23,77%	R$ 23,99	R$ 7.756,00	R$ 9.596,00
2.9.2	14068	ORSE 07/2026	TUBO PVC PARA IRRIGAÇÃO LF PN 80 Ø 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	M	400,00	R$ 9,67	14,69%	R$ 11,09	R$ 3.868,00	R$ 4.436,00
2.9.3	COMP016	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM HIDRÁULICA DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO	UN	1,00	R$ 175,83	23,77%	R$ 217,62	R$ 175,83	R$ 217,62
2.9.4	38200	SINAPI 09/2026	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	0,93	R$ 482,18	14,69%	R$ 553,01	R$ 448,42	R$ 514,29
2.9.5	I5780	SEINFRA 028	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	90,00	R$ 25,18	14,69%	R$ 28,87	R$ 2.266,20	R$ 2.598,30
2.9.6	3912	SINAPI 09/2026	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	15,00	R$ 30,75	14,69%	R$ 35,26	R$ 461,25	R$ 528,90
2.9.7	5128	ORSE 07/2026	TAMPA DE POÇO GALVANIZADA EM 6"	UN	1,00	R$ 107,28	14,69%	R$ 123,03	R$ 107,28	R$ 123,03
2.10			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E BOIA ELÉTRICA**							**R$ 20.968,81**
2.10.1	3490	ORSE 07/2026	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO 254 MICR D= 5/8" X 2,40 M	UN	1,00	R$ 30,50	14,69%	R$ 34,98	R$ 30,50	R$ 34,98
2.10.2	34643	SINAPI 09/2026	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1,00	R$ 46,04	14,69%	R$ 52,80	R$ 46,04	R$ 52,80
2.10.3	857	SINAPI 09/2026	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	2,00	R$ 21,77	14,69%	R$ 24,96	R$ 43,54	R$ 49,92
2.10.4	4670	ORSE 07/2026	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2	UN	1,00	R$ 1,85	14,69%	R$ 2,12	R$ 1,85	R$ 2,12
2.10.5	38056	SINAPI 09/2026	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	1,00	R$ 30,19	14,69%	R$ 34,62	R$ 30,19	R$ 34,62
2.10.6	3804	ORSE 07/2026	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	200,00	R$ 6,10	14,69%	R$ 6,99	R$ 1.220,00	R$ 1.398,00
2.10.7	982	SINAPI 09/2026	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	3,00	R$ 6,58	14,69%	R$ 7,54	R$ 19,74	R$ 22,62
2.10.8	4668	ORSE 07/2026	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM2	UN	12,00	R$ 1,44	14,69%	R$ 1,65	R$ 17,28	R$ 19,80
2.10.9	233	ORSE 07/2026	BOIA ELÉTRICA (SENSOR CONTROL) P/ RESERVATÓRIO INFERIOR OU SUPERIOR MARCA ANAUGER OU SIMILAR	UN	1,00	R$ 39,90	14,69%	R$ 45,76	R$ 39,90	R$ 45,76
2.10.10	COMP024	COMPOSIÇÃO	SISTEMA COM BOMBA SUBMERSA DE 1CV / 72 Vdc	UN	0,60	R$ 12.711,55	14,69%	R$ 14.578,87	R$ 7.626,93	R$ 8.747,32
2.10.11	COMP025	COMPOSIÇÃO	SISTEMA COM BOMBA SUBMERSA DE 2CV / 180 Vdc	UN	0,40	R$ 19.778,88	14,69%	R$ 22.684,39	R$ 7.911,55	R$ 9.073,75
2.10.12	COMP026	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	UN	1,00	R$ 1.201,52	23,77%	R$ 1.487,12	R$ 1.201,52	R$ 1.487,12
2.11			**URBANIZAÇÃO**							**R$ 3.974,14**
2.11.1	COMP017	COMPOSIÇÃO	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15 CM,H= 2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, ESCORAS DE 10X10 CM A CADA 50 M, COM 9 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24,00	R$ 108,50	23,77%	R$ 134,29	R$ 2.604,00	R$ 3.222,96
2.11.2	COMP018	COMPOSIÇÃO	PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2", CANTONEIRA 1"X1" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA D=1"	M2	1,50	R$ 404,62	23,77%	R$ 500,79	R$ 606,93	R$ 751,18
2.12			**OUTROS SERVIÇOS E INSUMOS EXCEPCIONAIS**							**R$ 12.234,48**
2.12.1	COMP023	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PRÉ FILTRO PARA REVESTIMENTO INTERNO	M3	0,68	R$ 1.881,03	23,77%	R$ 2.328,15	R$ 1.279,10	R$ 1.583,14
2.12.2	COMP019	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE TAMPONAMENTO CONFORME ESPECIFICAÇÃO	M	0,24	R$ 862,21	23,77%	R$ 1.067,15	R$ 206,93	R$ 256,11
2.12.3	COMP020	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO FILTRO PARA REVESTIMENTO INTERNO Ø 4 1 /2	M	0,60	R$ 145,41	23,77%	R$ 179,97	R$ 87,24	R$ 107,98
2.12.4	COMP021	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO REVESTIMENTO INTERNO Ø 4 1 /2 "	M	34,80	R$ 152,14	23,77%	R$ 188,30	R$ 5.294,47	R$ 6.552,84
2.12.5	M1737	SICRO 07/2026	TUBO EM AÇO-CARBONO - E = 3,00 MM E D = 150 MM (6")	M	9,00	R$ 231,38	14,69%	R$ 265,36	R$ 2.082,42	R$ 2.388,24
2.12.6	5108	ORSE 07/2026	REVESTIMENTO TUBO LISO AÇO SCH-40 EM 8"	M	6,00	R$ 164,55	14,69%	R$ 188,72	R$ 987,30	R$ 1.132,32
2.12.7	M039706073	EMBASA 06/2026	FILTRO NOLD EM AÇO GALVANIZADO DN 6"	M	0,04	R$ 831,61	14,69%	R$ 953,77	R$ 33,26	R$ 38,15
2.12.8	COMP022	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA MANUAL , REMOÇÃO DE CERCA, CAPINA E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS (ÁREA DO POÇO, PAINÉIS SOLARES, BEBEDOURO E RESERVATÓRIO)	M2	70,00	R$ 2,03	23,77%	R$ 2,51	R$ 142,10	R$ 175,70

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

MEMORIA DE CALCULO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO CE

Tabelas de Referência:	Encargos Sociais:		BDI:
SINAPI CE 09/2026 ORSE 07/2026 SBC CE 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO CE 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026	HORISTA	115,61%	23,77%
	MENSALISTA	72,46%	14,69%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
1.1.1	COMPADM-T	ADMNISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - POÇO TOTALMENTE REVESTIDO	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
1.1.2	COMP001	SERVIÇO DE LOCAÇÃO GEOLÓGICA DE CAMPO COM RELATÓRIO HIDRO GEOLÓGICO E PERFIL CONSTRUTIVO E GEOLÓGICO ESPERADO. RELATÓRIO DE VIABILIDADE DE IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS E VISTORIAS PRELIMINARES	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
1.1.3	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR	2,40		1,20	25,00%				0,72	
										0,00	
									TOTAL	0,72	M2
1.1.4	COMP002	TAXAS E EMOLUMENTOS FISCAIS, ADMINISTRATIVOS PARA OBTENÇÃO OUTORGA E OUTROS	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
1.2.1	COMP004	TRANSPORTE DE COMBOIO PERFURAÇÃO	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	DISTÂNCIA	TOTAL	UND
		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				2,00			75,00	150,00	
										0,00	
									TOTAL	150,00	KM
1.2.2	COMP005	TRANSPORTE DE COMBOIO INSTALAÇÃO	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	DISTÂNCIA	TOTAL	UND
		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				2,00			75,00	150,00	
										0,00	
									TOTAL	150,00	KM
1.2.3	COMP006	TRANSPORTE DE EQUIPE TESTE DE VAZÃO	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	DISTÂNCIA	TOTAL	UND
		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				2,00			75,00	150,00	
										0,00	
									TOTAL	150,00	KM
1.3.1	6225	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 12.1/2" - POÇO ATÉ 150M	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR			150,00					150,00	
										0,00	
									TOTAL	150,00	M
1.3.2	6296	PRÉ-FILTRO COMUM - CASCALHO DE QUARTZO ARREDONDADO	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		ÁREA POÇO TUBULAR = PI() x ((12,5 /2) x 0,0254)²			120,00		0,0792			9,50	
		ÁREA EXTERNA DO TUBO DI 154MM E ESPESSURA DE 8MM = PI() x (0,170/2) x (0,170/2)			120,00	-1,00	0,0227			-2,72	
										0,00	
									TOTAL	6,78	M3
1.3.3	13007	COLOCAÇÃO PRÉ-FILTRO COMUM - UNIDADE ROTATIVA ATÉ 250M	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		ITEM 1.3.2						6,78		6,78	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

MEMORIA DE CALCULO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO CE

Tabelas de Referência:	Encargos Sociais:		BDI:
SINAPI CE 09/2026 ORSE 07/2026 SBC CE 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO CE 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026	HORISTA	115,61%	23,77%
	MENSALISTA	72,46%	14,69%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
										0,00	
									TOTAL	6,78	M3
1.3.4	24.90.21	CIMENTACAO ANELAR PROFUNDA - POCOS < 150M -(VEDACAO DE AQUIFERO)	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		ÁREA POÇO TUBULAR = PI() x ((12,5 /2) x 0,0254)²			30,00		0,0792			2,38	
		ÁREA EXTERNA DO TUBO DI 154MM E DE 8MM = PI() x (0,170/2) x (0,170/2)			30,00	-1,00	0,0227			-0,68	
										0,00	
									TOTAL	1,70	M3
1.3.5	COT017	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN = 154MM	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR			134,00					134,00	
										0,00	
									TOTAL	134,00	M
1.3.6	COT018	REVESTIMENTO FILTRO PVC GEOMECÂNICO STANDARD DN 154MM.	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR			4,00				4,00	16,00	
										0,00	
									TOTAL	16,00	M
1.3.7	5024	CENTRALIZADOR EM 6"	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							10,00	10,00	
										0,00	
									TOTAL	10,00	UN
1.4.1	6305	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							2,00	2,00	
										0,00	
									TOTAL	2,00	H
1.4.2	COMP008	INSPEÇÃO ÓTICA EM POÇO TUBULAR CÂMERA COM ROTAÇÃO DE 360º, VISADA LATERAL, COM FONTE PRÓPRIA DE LUZ, ENTREGUE VÍDEO EM CORES E MARCAÇÃO DE PROFUNDIDADES	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR			150,00					150,00	
										0,00	
									TOTAL	150,00	M
1.4.3	6312	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
1.4.4	6313	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
1.4.5	COMP009	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LAJE SANITÁRIA COM DIMENSÕES (1,5X1,5X0,15), INCLUSO MATERIAL	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

MEMORIA DE CALCULO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO CE

Tabelas de Referência:	Encargos Sociais:		BDI:
SINAPI CE 09/2026 ORSE 07/2026 SBC CE 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO CE 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026	HORISTA	115,61%	23,77%
	MENSALISTA	72,46%	14,69%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
1.4.6	**24.80.22**	**DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM BOMBA SUBMERSA - UEB1 NO SEDIMENTO COM VAZAO < 60M3**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		POÇO TUBULAR							24,00	24,00	
										0,00	
									TOTAL	**24,00**	**H**
1.5.1	**COMP010**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO E BASE ELEVADA 10 M3**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		POÇO TUBULAR				80,00%			1,00	0,80	
										0,00	
									TOTAL	**0,80**	**UN**
1.5.2	**COMP011**	**FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO DE 5 M3**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		POÇO TUBULAR				20,00%			1,00	0,20	
										0,00	
									TOTAL	**0,20**	**UN**
1.6.1	**COMP012**	**SERVIÇO DE EXECUÇÃO DO BEBEDOURO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSO MATERIAIS.**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	**1,00**	**UN**
1.7.1	**COMP013**	**FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DO CHAFARIZ**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	**1,00**	**UN**
1.8.1	**COMP014**	**FORNECIMENTO DE CONEXÕES E INSTALAÇÃO DO CAVALETE COM HIDRÔMETRO E CLORADOR DE PASTILHAS**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	**1,00**	**UN**
1.9.1	**COMP015**	**INSTALAÇÃO DA REDE ADUTORA POÇO-RESERVATÓRIO-BEBEDOURO EM PN80 E DN50MM**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		ADUTORA	400,00						1,00	400,00	
										0,00	
									TOTAL	**400,00**	**M**
1.9.2	**14068**	**TUBO PVC PARA IRRIGAÇÃO LF PN 80 Ø 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		ADUTORA	400,00						1,00	400,00	
										0,00	
									TOTAL	**400,00**	**M**
1.9.3	**COMP016**	**MONTAGEM HIDRÁULICA DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	**1,00**	**UN**
1.9.4	**38200**	**CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		POÇO TUBULAR							0,93	0,93	
										0,00	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

MEMORIA DE CALCULO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO CE

Tabelas de Referência:	Encargos Sociais:		BDI:
SINAPI CE 09/2026 ORSE 07/2026 SBC CE 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO CE 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026	HORISTA	115,61%	23,77%
	MENSALISTA	72,46%	14,69%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
									TOTAL	0,93	100M
1.9.5	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR			90,00					90,00	
										0,00	
									TOTAL	90,00	M
1.9.6	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR			90,00	0,1667				15,00	
										0,00	
									TOTAL	15,00	UN
1.9.7	5128	TAMPA DE POÇO GALVANIZADA EM 6"	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
1.10.1	3490	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO 254 MICR D= 5/8" X 2,40 M	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
1.10.2	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
1.10.3	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							2,00	2,00	
										0,00	
									TOTAL	2,00	M
1.10.4	4670	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
1.10.5	38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
1.10.6	3804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							200,00	200,00	
										0,00	
									TOTAL	200,00	M
1.10.7	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							3,00	3,00	
										0,00	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

MEMORIA DE CALCULO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO CE

Tabelas de Referência:	Encargos Sociais:		BDI:
SINAPI CE 09/2026 ORSE 07/2026 SBC CE 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO CE 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026	HORISTA	115,61%	23,77%
	MENSALISTA	72,46%	14,69%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
									TOTAL	3,00	M
1.10.8	4668	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM2	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							12,00	12,00	
										0,00	
									TOTAL	12,00	UN
1.10.9	233	BOIA ELÉTRICA (SENSOR CONTROL) P/ RESERVATÓRIO INFERIOR OU SUPERIOR MARCA ANAUGER OU SIMILAR	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
1.10.10	COMP024	SISTEMA COM BOMBA SUBMERSA DE 1CV / 72 Vdc	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							0,60	0,60	
										0,00	
									TOTAL	0,60	UN
1.10.11	COMP025	SISTEMA COM BOMBA SUBMERSA DE 2CV / 180 Vdc	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							0,40	0,40	
										0,00	
									TOTAL	0,40	UN
1.10.12	COMP026	INSTALAÇÃO EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
1.11.1	COMP017	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15 CM,H= 2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, ESCORAS DE 10X10 CM A CADA 50 M, COM 9 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		PERÍMETRO DA CERCA	24,00							24,00	
										0,00	
									TOTAL	24,00	M
1.11.2	COMP018	PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2", CANTONEIRA 1"X1" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA D=1"	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		PORTÃO DA CERCA		1,50	1,00					1,50	
										0,00	
									TOTAL	1,50	M2
1.12.1	COMP019	EXECUÇÃO DE TAMPONAMENTO CONFORME ESPECIFICAÇÃO	COMP.	LARG.	ALT	% DE OCORRÊNCIA DE POÇO SECO	ÁREA	VOLUME	% DE ´POÇO SECO A SER TAMPONADO	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR				10,00%			80,00%	0,08	
										0,00	
									TOTAL	0,08	M
1.12.2	COMP020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO FILTRO PARA REVESTIMENTO INTERNO Ø 4 1 /2	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR	4,00			15,00%			1,00	0,60	
										0,00	
									TOTAL	0,60	M

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

MEMORIA DE CALCULO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO CE

Tabelas de Referência:	Encargos Sociais:		BDI:
SINAPI CE 09/2026 ORSE 07/2026 SBC CE 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO CE 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026	HORISTA	115,61%	23,77%
	MENSALISTA	72,46%	14,69%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
1.12.3	13747	REVESTIMENTO TUBO LISO AÇO SCH-40 EM 12"	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR	6,00							6,00	
										0,00	
									TOTAL	6,00	M
1.12.4	COMP021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO REVESTIMENTO INTERNO Ø 4 1 /2 "	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR	116,00			15,00%				17,40	
										0,00	
									TOTAL	17,40	M
1.12.5	M1737	TUBO EM AÇO-CARBONO - E = 3,00 MM E D = 150 MM (6")	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR	144,00			1,00%				1,44	
										0,00	
									TOTAL	1,44	M
1.12.6	M039706073	FILTRO NOLD EM AÇO GALVANIZADO DN 6"	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR	6,00			1,00%				0,06	
										0,00	
									TOTAL	0,06	M
1.12.7	COMP022	LIMPEZA MANUAL , REMOÇÃO DE CERCA, CAPINA E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS (ÁREA DO POÇO, PAINÉIS SOLARES, BEBEDOURO E RESERVATÓRIO)	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR					70,00			70,00	
										0,00	
									TOTAL	70,00	M2
2.1.1	COMPADM-P	ADMNISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - POÇO PARCIALMENTE REVESTIDO	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
2.1.2	COMP001	SERVIÇO DE LOCAÇÃO GEOLÓGICA DE CAMPO COM RELATÓRIO HIDRO GEOLÓGICO E PERFIL CONSTRUTIVO E GEOLÓGICO ESPERADO. RELATÓRIO DE VIABILIDADE DE IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS E VISTORIAS PRELIMINARES	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
2.1.3	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR	2,40		1,20	25,00%				0,72	
										0,00	
									TOTAL	0,72	M2
2.1.4	COMP002	TAXAS E EMOLUMENTOS FISCAIS, ADMINISTRATIVOS PARA OBTENÇÃO OUTORGA E OUTROS	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
2.2.1	COMP004	TRANSPORTE DE COMBOIO PERFURAÇÃO	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	DISTÂNCIA	TOTAL	UND

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

MEMORIA DE CALCULO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO CE

Tabelas de Referência:	Encargos Sociais:		BDI:
SINAPI CE 09/2026 ORSE 07/2026 SBC CE 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO CE 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026	HORISTA	115,61%	23,77%
	MENSALISTA	72,46%	14,69%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				2,00			75,00	150,00	
										0,00	
									TOTAL	150,00	KM
2.2.2	COMP005	TRANSPORTE DE COMBOIO INSTALAÇÃO	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	DISTÂNCIA	TOTAL	UND
		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				2,00			75,00	150,00	
										0,00	
									TOTAL	150,00	KM
2.2.3	COMP006	TRANSPORTE DE EQUIPE TESTE DE VAZÃO	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	DISTÂNCIA	TOTAL	UND
		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				2,00			75,00	150,00	
										0,00	
									TOTAL	150,00	KM
2.3.1	6226	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 8.1/2" ATÉ 150M	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR			30,00					30,00	
										0,00	
									TOTAL	30,00	M
2.3.2	6237	PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINA ALTERADA / COMPACTA DN 6" (POÇO 120M)	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR			90,00					90,00	
										0,00	
									TOTAL	90,00	M
2.3.3	24.90.21	CIMENTACAO ANELAR PROFUNDA - POCOS < 150M -(VEDACAO DE AQUIFERO)	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		ÁREA POÇO TUBULAR = PI() x ((8,5 /2) x 0,0254)²			30,00		0,0366			1,10	
		ÁREA EXTERNA DO TUBO DI 154MM E ESPESSURA DE 8MM = PI() x (0,170/2) x (0,170/2)			30,00	-1,00	0,0227			-0,68	
										0,00	
									TOTAL	0,42	M3
2.3.4	COT017	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN = 154MM	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR			30,00					30,00	
										0,00	
									TOTAL	30,00	M
2.4.1.	6305	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							2,00	2,00	
										0,00	
									TOTAL	2,00	H
2.4.2	COMP008	INSPEÇÃO ÓTICA EM POÇO TUBULAR CÂMERA COM ROTAÇÃO DE 360º, VISADA LATERAL, COM FONTE PRÓPRIA DE LUZ, ENTREGUE VÍDEO EM CORES E MARCAÇÃO DE PROFUNDIDADES	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR			120,00					120,00	
										0,00	
									TOTAL	120,00	M
2.4.3	6312	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

MEMORIA DE CALCULO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO CE

Tabelas de Referência:	Encargos Sociais:		BDI:
SINAPI CE 09/2026 ORSE 07/2026 SBC CE 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO CE 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026	HORISTA	115,61%	23,77%
	MENSALISTA	72,46%	14,69%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
2.4.4.	**6313**	**ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	**1,00**	**UN**
2.4.5	**COMP009**	**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LAJE SANITÁRIA COM DIMENSÕES (1,5X1,5X0,15), INCLUSO MATERIAL**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	**1,00**	**UN**
2.4.6	**24.80.22**	**DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM BOMBA SUBMERSA - UEB1 NO SEDIMENTO COM VAZAO < 60M3**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		POÇO TUBULAR							24,00	24,00	
										0,00	
									TOTAL	**24,00**	**H**
2.5.1	**COMP010**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO E BASE ELEVADA 10 M3**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		POÇO TUBULAR				80,00%			1,00	0,80	
										0,00	
									TOTAL	**0,80**	**UN**
2.5.2	**COMP011**	**FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO DE 5 M3**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		POÇO TUBULAR				20,00%			1,00	0,20	
										0,00	
									TOTAL	**0,20**	**UN**
2.6.1	**COMP012**	**SERVIÇO DE EXECUÇÃO DO BEBEDOURO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSO MATERIAIS.**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	**1,00**	**UN**
2.7.1	**COMP013**	**FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DO CHAFARIZ**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	**1,00**	**UN**
2.8.1	**COMP014**	**FORNECIMENTO DE CONEXÕES E INSTALAÇÃO DO CAVALETE COM HIDRÔMETRO E CLORADOR DE PASTILHAS**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	**1,00**	**UN**
2.9.1	**COMP015**	**INSTALAÇÃO DA REDE ADUTORA POÇO-RESERVATÓRIO-BEBEDOURO EM PN80 E DN50MM**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		ADUTORA	400,00						1,00	400,00	
										0,00	
									TOTAL	**400,00**	**M**
2.9.2	**14068**	**TUBO PVC PARA IRRIGAÇÃO LF PN 80 Ø 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		ADUTORA	400,00						1,00	400,00	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

MEMORIA DE CALCULO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO CE

Tabelas de Referência:	Encargos Sociais:		BDI:
SINAPI CE 09/2026 ORSE 07/2026 SBC CE 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO CE 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026	HORISTA	115,61%	23,77%
	MENSALISTA	72,46%	14,69%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
										0,00	
									TOTAL	400,00	M
2.9.3	COMP016	MONTAGEM HIDRÁULICA DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
2.9.4	38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							0,93	0,93	
										0,00	
									TOTAL	0,93	100M
2.9.5	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR			90,00					90,00	
										0,00	
									TOTAL	90,00	M
2.9.6	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR			90,00	0,1667				15,00	
										0,00	
									TOTAL	15,00	UN
2.9.7	5128	TAMPA DE POÇO GALVANIZADA EM 6"	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
2.10.1	3490	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO 254 MICR D= 5/8" X 2,40 M	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
2.10.2	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
2.10.3	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							2,00	2,00	
										0,00	
									TOTAL	2,00	M
2.10.4	4670	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
2.10.5	38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

MEMORIA DE CALCULO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO CE

Tabelas de Referência:	Encargos Sociais:		BDI:
SINAPI CE 09/2026 ORSE 07/2026 SBC CE 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO CE 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026	HORISTA	115,61%	23,77%
	MENSALISTA	72,46%	14,69%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
									TOTAL	1,00	UN
2.10.6	3804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							200,00	200,00	
										0,00	
									TOTAL	200,00	M
2.10.7	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							3,00	3,00	
										0,00	
									TOTAL	3,00	M
2.10.8	4668	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM2	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							12,00	12,00	
										0,00	
									TOTAL	12,00	UN
2.10.9	233	BOIA ELÉTRICA (SENSOR CONTROL) P/ RESERVATÓRIO INFERIOR OU SUPERIOR MARCA ANAUGER OU SIMILAR	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
2.10.10	COMP024	SISTEMA COM BOMBA SUBMERSA DE 1CV / 72 Vdc	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							0,60	0,60	
										0,00	
									TOTAL	0,60	UN
2.10.11	COMP025	SISTEMA COM BOMBA SUBMERSA DE 2CV / 180 Vdc	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							0,40	0,40	
										0,00	
									TOTAL	0,40	UN
2.10.12	COMP026	INSTALAÇÃO EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		POÇO TUBULAR							1,00	1,00	
										0,00	
									TOTAL	1,00	UN
2.11.1	COMP017	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15 CM,H= 2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, ESCORAS DE 10X10 CM A CADA 50 M, COM 9 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		PERÍMETRO DA CERCA	24,00							24,00	
										0,00	
									TOTAL	24,00	M
2.11.2	COMP018	PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2", CANTONEIRA 1"X1" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA D=1"	COMP.	LARG.	ALT	TAXA	ÁREA	VOLUME	QTD.	TOTAL	UND
		PORTÃO DA CERCA		1,50	1,00					1,50	
										0,00	
									TOTAL	1,50	M2

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

MEMORIA DE CALCULO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO CE

Tabelas de Referência:	Encargos Sociais:		BDI:
SINAPI CE 09/2026 ORSE 07/2026 SBC CE 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO CE 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026	HORISTA	115,61%	23,77%
	MENSALISTA	72,46%	14,69%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
2.12.1	**COMP023**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PRÉ FILTRO PARA REVESTIMENTO INTERNO**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**% DE OCORRÊNCIA DE POÇO SECO**	**ÁREA**	**VOLUME**	**% DE ´POÇO SECO A SER TAMPONADO**	**TOTAL**	**UND**
		ÁREA POÇO TUBULAR = PI() x ((6 /2) x 0,0254)²			120,00		0,0182			2,18	
		ÁREA EXTERNA DO TUBO DI 4 1/2" = PI() x (0,120/2) x (0,120/2)			120,00	-1,00	0,0125			-1,50	
										0,00	
									TOTAL	**0,68**	**M3**
2.12.2	**COMP019**	**EXECUÇÃO DE TAMPONAMENTO CONFORME ESPECIFICAÇÃO**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**% DE OCORRÊNCIA DE POÇO SECO**	**ÁREA**	**VOLUME**	**% DE ´POÇO SECO A SER TAMPONADO**	**TOTAL**	**UND**
		POÇO TUBULAR				30,00%			80,00%	0,24	
										0,00	
									TOTAL	**0,24**	**M**
2.12.3	**COMP020**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO FILTRO PARA REVESTIMENTO INTERNO Ø 4 1 /2**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		POÇO TUBULAR	4,00			15,00%			1,00	0,60	
										0,00	
									TOTAL	**0,60**	**M**
2.12.4	**COMP021**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO REVESTIMENTO INTERNO Ø 4 1 /2 "**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		POÇO TUBULAR	116,00			30,00%				34,80	
										0,00	
									TOTAL	**34,80**	**M**
2.12.5	**M1737**	**TUBO EM AÇO-CARBONO - E = 3,00 MM E D = 150 MM (6")**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		POÇO TUBULAR	30,00			30,00%				9,00	
										0,00	
									TOTAL	**9,00**	**M**
2.12.6	**5108**	**REVESTIMENTO TUBO LISO AÇO SCH-40 EM 8"**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		POÇO TUBULAR	6,00							6,00	
										0,00	
									TOTAL	**6,00**	**M**
2.12.7	**M039706073**	**FILTRO NOLD EM AÇO GALVANIZADO DN 6"**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		POÇO TUBULAR	4,00			1,00%				0,04	
										0,00	
									TOTAL	**0,04**	**M**
2.12.8	**COMP022**	**LIMPEZA MANUAL , REMOÇÃO DE CERCA, CAPINA E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS (ÁREA DO POÇO, PAINÉIS SOLARES, BEBEDOURO E RESERVATÓRIO)**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT**	**TAXA**	**ÁREA**	**VOLUME**	**QTD.**	**TOTAL**	**UND**
		POÇO TUBULAR					70,00			70,00	
										0,00	
									TOTAL	**70,00**	**M2**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO CE

Tabelas de Referência:	Encargos Sociais:	BDI:
SINAPI CE 09/2026 ORSE 07/2026 SBC CE 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO CE 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026	HORISTA 115,61% MENSALISTA 72,46%	23,77% 14,69%

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R$ UNIT.	PREÇOS R$ TOTAL
COMPADM-T	**COMPOSIÇÃO**	**ADMNISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - POÇO TOTALMENTE REVESTIDO**	**UN**			
12710	SBC 10/2026	DESPESAS GERAIS DE MANUTENCAO CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	0,1330	R$ 1.462,35	R$ 194,49
100321	SINAPI 09/2026	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1330	R$ 7.057,34	R$ 938,62
					TOTAL	**1.133,11**
Adotado os coeficientes indicados no Processo 59500.001465/2024-75-e						
COMPADM-P	**COMPOSIÇÃO**	**ADMNISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - POÇO PARCIALMENTE REVESTIDO**	**UN**			
12710	SBC 10/2026	DESPESAS GERAIS DE MANUTENCAO CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	0,0300	R$ 1.462,35	R$ 43,87
100321	SINAPI 09/2026	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0300	R$ 7.057,34	R$ 211,72
					TOTAL	**255,59**
Adotado os coeficientes indicados no Processo 59500.001465/2024-75-e						
COMP001	**COMPOSIÇÃO**	**SERVIÇO DE LOCAÇÃO GEOLÓGICA DE CAMPO COM RELATÓRIO HIDRO GEOLÓGICO E PERFIL CONSTRUTIVO E GEOLÓGICO ESPERADO. RELATÓRIO DE VIABILIDADE DE IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS E VISTORIAS PRELIMINARES**	**UN**			
30.01.45	EMBASA 06/2026	GEOLOGO SENIOR	H	5,0000	R$ 102,88	R$ 514,40
5896	ORSE 07/2026	VEÍCULO TIPO SEDAN OU PICK-UP CAPACIDADE 0,6 TON	H	5,0000	R$ 8,33	R$ 41,65
4222	SINAPI 09/2026	GASOLINA COMUM	L	10,0000	R$ 6,99	R$ 69,90
					TOTAL	**625,95**
Adotado os coeficientes indicados no Processo 59500.001465/2024-75-e						
COMP002	**COMPOSIÇÃO**	**TAXAS E EMOLUMENTOS FISCAIS, ADMINISTRATIVOS PARA OBTENÇÃO OUTORGA E OUTROS**	**UN**			
COT022	COTAÇÃO	OUTORGA	UN	1,0000	R$ 566,88	R$ 566,88
COT023	COTAÇÃO	LICENÇA AMBIENTAL	UN	1,0000	R$ 535,39	R$ 535,39
					TOTAL	**1.102,27**
Adotado os coeficientes indicados no Processo 59500.001465/2024-75-e						
COMP004	**COMPOSIÇÃO**	**TRANSPORTE DE COMBOIO PERFURAÇÃO**	**KM**			
5824	SINAPI 09/2026	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0166	R$ 252,54	R$ 4,19
					TOTAL	**4,19**
Conforme o Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes – Mobilização e Desmobilização (Volume 08) do DNIT, nos deslocamentos rodoviários deve ser considerado 30 minutos de descanso remunerado a cada 4 horas de percurso para o transporte de passageiros e a cada 6 horas de percurso para o transporte de cargas. Além disso, quando o tempo de mobilização ou desmobilização exceder a jornada diária de trabalho, deve ser previsto o repouso diário da equipe. Para o cálculo dos tempos de deslocamento de caminhões e veículos transportadores, adota-se velocidade média de 60 km/h.						
COMP005	**COMPOSIÇÃO**	**TRANSPORTE DE COMBOIO INSTALAÇÃO**	**KM**			
5928	SINAPI 09/2026	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0166	R$ 322,78	R$ 5,35
					TOTAL	**5,35**
Conforme o Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes – Mobilização e Desmobilização (Volume 08) do DNIT, nos deslocamentos rodoviários deve ser considerado 30 minutos de descanso remunerado a cada 4 horas de percurso para o transporte de passageiros e a cada 6 horas de percurso para o transporte de cargas. Além disso, quando o tempo de mobilização ou desmobilização exceder a jornada diária de trabalho, deve ser previsto o repouso diário da equipe. Para o cálculo dos tempos de deslocamento de caminhões e veículos transportadores, adota-se velocidade média de 60 km/h.						
COMP006	**COMPOSIÇÃO**	**TRANSPORTE DE EQUIPE TESTE DE VAZÃO**	**KM**			
73467	SINAPI 09/2026	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0166	R$ 292,23	R$ 4,85
					TOTAL	**4,85**
Conforme o Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes – Mobilização e Desmobilização (Volume 08) do DNIT, nos deslocamentos rodoviários deve ser considerado 30 minutos de descanso remunerado a cada 4 horas de percurso para o transporte de passageiros e a cada 6 horas de percurso para o transporte de cargas. Além disso, quando o tempo de mobilização ou desmobilização exceder a jornada diária de trabalho, deve ser previsto o repouso diário da equipe. Para o cálculo dos tempos de deslocamento de caminhões e veículos transportadores, adota-se velocidade média de 60 km/h.						
COMP008	**COMPOSIÇÃO**	**INSPEÇÃO ÓTICA EM POÇO TUBULAR CÂMERA COM ROTAÇÃO DE 360º, VISADA LATERAL, COM FONTE PRÓPRIA DE LUZ, ENTREGUE VÍDEO EM CORES E MARCAÇÃO DE PROFUNDIDADES**	**M**			
H020050004	EMBASA 06/2026	APARELHO DE PERFILAGEM OPTICA	M	1,0000	R$ 4,40	R$ 4,40
88322	SINAPI 09/2026	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0835	R$ 71,40	R$ 5,96
					TOTAL	**10,36**
Adotado os coeficientes indicados no Processo 59500.001465/2024-75-e						
COMP009	**COMPOSIÇÃO**	**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LAJE SANITÁRIA COM DIMENSÕES (1,5X1,5X0,15), INCLUSO MATERIAL**	**UN**			
93358	SINAPI 09/2026	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,1688	R$ 100,51	R$ 16,96
97086	SINAPI 09/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2026	M2	0,9000	R$ 127,67	R$ 114,90
94975	SINAPI 09/2026	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,3341	R$ 571,38	R$ 190,89
103670	SINAPI 09/2026	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,3341	R$ 349,59	R$ 116,79
					TOTAL	**439,54**
COMP010	**COMPOSIÇÃO**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO E BASE ELEVADA 10 M3**	**UN**			
92759	SINAPI 09/2026	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,9600	R$ 14,73	R$ 249,82
92763	SINAPI 09/2026	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	118,2400	R$ 9,17	R$ 1.084,26
92768	SINAPI 09/2026	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,8300	R$ 14,07	R$ 166,44
92770	SINAPI 09/2026	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,3600	R$ 11,90	R$ 361,28

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO CE

Tabelas de Referência:				Encargos Sociais:		BDI:
SINAPI CE 09/2026 ORSE 07/2026 SBC CE 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO CE 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026				HORISTA 115,61% MENSALISTA 72,46%		23,77% 14,69%

96545	SINAPI 09/2026	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,6400	R$ 16,79	R$ 212,22
93358	SINAPI 09/2026	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,5480	R$ 100,51	R$ 256,09
94970	SINAPI 09/2026	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,8480	R$ 540,98	R$ 999,73
94971	SINAPI 09/2026	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,3435	R$ 568,28	R$ 1.331,76
103670	SINAPI 09/2026	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,1915	R$ 349,59	R$ 1.465,30
88310	SINAPI 09/2026	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,4197	R$ 34,29	R$ 323,00
88316	SINAPI 09/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7099	R$ 25,41	R$ 119,67
7342	SINAPI 09/2026	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	7,7713	R$ 2,83	R$ 21,99
96542	SINAPI 09/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	16,7920	R$ 111,55	R$ 1.873,14
97086	SINAPI 09/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2026	M2	4,8773	R$ 127,67	R$ 622,68
88267	SINAPI 09/2026	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 32,31	R$ 129,24
88248	SINAPI 09/2026	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 26,30	R$ 105,20
3146	SINAPI 09/2026	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1800	R$ 4,87	R$ 0,87
119	SINAPI 09/2026	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4500	R$ 8,09	R$ 3,64
COT020	COTAÇÃO	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	R$ 5.177,74	R$ 5.177,74
14073	ORSE 07/2026	CURVA 90º PVC D= 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	UN	4,0000	R$ 8,44	R$ 33,76
14069	ORSE 07/2026	TUBO PVC PARA IRRIGAÇÃO LF PN 60 Ø 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	M	8,9000	R$ 7,70	R$ 68,53
99	SINAPI 09/2026	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,0000	R$ 30,44	R$ 60,88
14072	ORSE 07/2026	CURVA 45º PVC D= 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	UN	4,0000	R$ 8,44	R$ 33,76
11677	SINAPI 09/2026	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000	R$ 45,77	R$ 45,77
					TOTAL	**14.746,77**

COMP011	**COMPOSIÇÃO**	**FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO DE 5 M3**	**UN**			
88309	SINAPI 09/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R$ 32,77	R$ 98,31
88316	SINAPI 09/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R$ 25,41	R$ 76,23
92767	SINAPI 09/2026	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,0400	R$ 16,33	R$ 49,64
104917	SINAPI 09/2026	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9,2700	R$ 16,17	R$ 149,89
92916	SINAPI 09/2026	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,4300	R$ 15,91	R$ 261,40
92770	SINAPI 09/2026	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,1200	R$ 11,90	R$ 203,72
93358	SINAPI 09/2026	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,3676	R$ 100,51	R$ 36,94
96542	SINAPI 09/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,2522	R$ 111,55	R$ 1.366,73
97086	SINAPI 09/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2026	M2	5,3533	R$ 127,67	R$ 683,45
94971	SINAPI 09/2026	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,4778	R$ 568,28	R$ 839,80
103670	SINAPI 09/2026	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,4778	R$ 349,59	R$ 516,62
88310	SINAPI 09/2026	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9079	R$ 34,29	R$ 99,71
88316	SINAPI 09/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4539	R$ 25,41	R$ 36,94
7342	SINAPI 09/2026	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	2,3990	R$ 2,83	R$ 6,78
COT019	COTAÇÃO	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	R$ 2.787,29	R$ 2.787,29
14073	ORSE 07/2026	CURVA 90º PVC D= 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	UN	4,0000	R$ 8,44	R$ 33,76
14069	ORSE 07/2026	TUBO PVC PARA IRRIGAÇÃO LF PN 60 Ø 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	M	6,2000	R$ 7,70	R$ 47,74
99	SINAPI 09/2026	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,0000	R$ 30,44	R$ 60,88
14076	ORSE 07/2026	TÊ PVC D= 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	UN	1,0000	R$ 10,52	R$ 10,52
11677	SINAPI 09/2026	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,0000	R$ 45,77	R$ 91,54
					TOTAL	**7.457,89**

COMP012	**COMPOSIÇÃO**	**SERVIÇO DE EXECUÇÃO DO BEBEDOURO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSO MATERIAIS.**	**UN**			
92767	SINAPI 09/2026	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,2100	R$ 16,33	R$ 199,38
92916	SINAPI 09/2026	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,3900	R$ 15,91	R$ 85,75
92921	SINAPI 09/2026	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,5600	R$ 9,94	R$ 114,90
94971	SINAPI 09/2026	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,3740	R$ 568,28	R$ 212,53
103670	SINAPI 09/2026	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,3740	R$ 349,59	R$ 130,74

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO CE

Tabelas de Referência:	Encargos Sociais:	BDI:
SINAPI CE 09/2026 ORSE 07/2026 SBC CE 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO CE 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026	HORISTA 115,61% MENSALISTA 72,46%	23,77% 14,69%

96542	SINAPI 09/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,8160	R$ 111,55	R$ 871,87
88310	SINAPI 09/2026	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2640	R$ 34,29	R$ 43,34
88316	SINAPI 09/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6320	R$ 25,41	R$ 16,05
7342	SINAPI 09/2026	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	1,0428	R$ 2,83	R$ 2,95
14073	ORSE 07/2026	CURVA 90º PVC D= 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	UN	2,0000	R$ 8,44	R$ 16,88
14069	ORSE 07/2026	TUBO PVC PARA IRRIGAÇÃO LF PN 60 Ø 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	M	0,7700	R$ 7,70	R$ 5,92
9521	ORSE 07/2026	ADAPTADOR PVC LONGO BSXPR D= 50MM X 1 1/2", LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	UN	1,0000	R$ 3,73	R$ 3,73
796	SINAPI 09/2026	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	UN	1,0000	R$ 8,42	R$ 8,42
40329	SINAPI 09/2026	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE METALICA E COM TORNEIRA E BALAO PLASTICOS (PADRAO POPULAR)	UN	1,0000	R$ 20,00	R$ 20,00
					TOTAL	**1.732,46**

COMP013	**COMPOSIÇÃO**	**FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DO CHAFARIZ**	**UN**			
88267	SINAPI 09/2026	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 32,31	R$ 64,62
88248	SINAPI 09/2026	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 26,30	R$ 52,60
93358	SINAPI 09/2026	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0785	R$ 100,51	R$ 7,89
96533	SINAPI 09/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,4712	R$ 114,89	R$ 54,13
94963	SINAPI 09/2026	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1175	R$ 512,62	R$ 60,23
103670	SINAPI 09/2026	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,1175	R$ 349,59	R$ 41,07
87904	SINAPI 09/2026	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	0,1571	R$ 10,03	R$ 1,57
87529	SINAPI 09/2026	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,1571	R$ 43,15	R$ 6,77
88310	SINAPI 09/2026	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0628	R$ 34,29	R$ 2,15
88316	SINAPI 09/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0314	R$ 25,41	R$ 0,79
7342	SINAPI 09/2026	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	0,0518	R$ 2,83	R$ 0,14
119	SINAPI 09/2026	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	1,0000	R$ 8,09	R$ 8,09
3146	SINAPI 09/2026	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,0000	R$ 4,87	R$ 4,87
MAT001450	SCO 08/2026	ADAPTADOR DE PVC RIGIDO, CURTO, NA COR AZUL, COM BOLSA SOLDAVEL E ROSCA MACHO, DIAMETRO NOMINAL DE 50MMX2", LINHA IRRIGA LF, TIGRE OU SIMILAR	UN	1,0000	R$ 3,73	R$ 3,73
3471	SINAPI 09/2026	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000	R$ 43,68	R$ 43,68
21013	SINAPI 09/2026	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	0,8700	R$ 64,17	R$ 55,82
6298	SINAPI 09/2026	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,0000	R$ 58,08	R$ 58,08
771	SINAPI 09/2026	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	2,0000	R$ 24,32	R$ 48,64
765	SINAPI 09/2026	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	2,0000	R$ 8,76	R$ 17,52
11831	SINAPI 09/2026	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	2,0000	R$ 19,13	R$ 38,26
					TOTAL	**570,65**

COMP014	**COMPOSIÇÃO**	**FORNECIMENTO DE CONEXÕES E INSTALAÇÃO DO CAVALETE COM HIDRÔMETRO E CLORADOR DE PASTILHAS**	**UN**			
88248	SINAPI 09/2026	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R$ 26,30	R$ 78,90
1798	SINAPI 09/2026	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	UN	1,0000	R$ 111,93	R$ 111,93
9887	SINAPI 09/2026	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	1,0000	R$ 89,17	R$ 89,17
4181	SINAPI 09/2026	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000	R$ 30,77	R$ 30,77
6028	SINAPI 09/2026	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	1,0000	R$ 134,52	R$ 134,52
771	SINAPI 09/2026	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1,0000	R$ 24,32	R$ 24,32
M111002017	EMBASA 06/2026	HIDROMETRO MULTIJATO MAGNETICO C/ RELOJOARIA SECA, S/ OPCAO DE SAIDA P/ TELEMETRIA, CLASSE B, 10 m3/h x 1'	UN	1,0000	R$ 337,54	R$ 337,54
3925	SINAPI 09/2026	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1,0000	R$ 34,15	R$ 34,15
21013	SINAPI 09/2026	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,6000	R$ 64,17	R$ 102,67
6305	SINAPI 09/2026	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1,0000	R$ 64,29	R$ 64,29
765	SINAPI 09/2026	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,0000	R$ 8,76	R$ 8,76
7604	SINAPI 09/2026	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000	R$ 52,16	R$ 52,16
3926	SINAPI 09/2026	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	2,0000	R$ 34,15	R$ 68,30
12464	ORSE 07/2026	CLORADOR DOSADOR DE CLORO DE PASTILHAS AUTOMÁTICO	UN	1,0000	R$ 250,97	R$ 250,97
53688	SBC 10/2026	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL EM LATAO, ROSCA BSP 2"	UN	1,0000	R$ 189,88	R$ 189,88
3447	SINAPI 09/2026	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000	R$ 45,68	R$ 45,68
MAT001450	SCO 08/2026	ADAPTADOR DE PVC RIGIDO, CURTO, NA COR AZUL, COM BOLSA SOLDAVEL E ROSCA MACHO, DIAMETRO NOMINAL DE 50MMX2", LINHA IRRIGA LF, TIGRE OU SIMILAR	UN	1,0000	R$ 3,73	R$ 3,73
					TOTAL	**1.627,74**

COMP015	**COMPOSIÇÃO**	**INSTALAÇÃO DA REDE ADUTORA POÇO-RESERVATÓRIO-BEBEDOURO EM PN80 E DN50MM**	**M**			
93358	SINAPI 09/2026	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,1200	R$ 100,51	R$ 12,06

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO CE

Tabelas de Referência:	Encargos Sociais:	BDI:
SINAPI CE 09/2026 ORSE 07/2026 SBC CE 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO CE 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026	HORISTA 115,61% MENSALISTA 72,46%	23,77% 14,69%

101616	SINAPI 09/2026	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	0,3000	R$ 8,80	R$ 2,64
93382	SINAPI 09/2026	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,1180	R$ 31,06	R$ 3,66
88316	SINAPI 09/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	R$ 25,41	R$ 0,63
119	SINAPI 09/2026	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,0500	R$ 8,09	R$ 0,40
					TOTAL	**19,39**

COMP016	**COMPOSIÇÃO**	**MONTAGEM HIDRÁULICA DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO**	**UN**			
88267	SINAPI 09/2026	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R$ 32,31	R$ 96,93
88248	SINAPI 09/2026	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R$ 26,30	R$ 78,90
					TOTAL	**175,83**

Adotado os coeficientes indicados no Processo 59500.001465/2024-75-e

COMP017	**COMPOSIÇÃO**	**CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15 CM,H= 2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, ESCORAS DE 10X10 CM A CADA 50 M, COM 9 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**M**			
94963	SINAPI 09/2026	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0333	R$ 512,62	R$ 17,07
103670	SINAPI 09/2026	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0333	R$ 349,59	R$ 11,64
88309	SINAPI 09/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7549	R$ 32,77	R$ 24,73
88316	SINAPI 09/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3775	R$ 25,41	R$ 9,59
346	SINAPI 09/2026	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,4050	R$ 20,42	R$ 8,27
43130	SINAPI 09/2026	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0647	R$ 17,24	R$ 1,11
4111	SINAPI 09/2026	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	0,3333	R$ 49,29	R$ 16,42
I1533	SEINFRA 028	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 FUROS	UN	0,4167	R$ 47,22	R$ 19,67
					TOTAL	**108,50**

Coeficientes adaptados da Composição 101195 SINAPI

COMP018	**COMPOSIÇÃO**	**PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2", CANTONEIRA 1"X1" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA D=1"**	**M2**			
88309	SINAPI 09/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 32,77	R$ 32,77
10419	ORSE 07/2026	PORTÃO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 1", SEM REVESTIMENTO EM PVC, SOLDADAS EM QUADRO DE TUBO GALV. 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO SCH 40, DN4", INCLUSIVE FERROLHO, DOBRADIÇAS E BATEDOR	M2	1,0000	R$ 345,76	R$ 345,76
88316	SINAPI 09/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 25,41	R$ 25,41
88629	SINAPI 09/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	M3	0,0008	R$ 855,50	R$ 0,68
					TOTAL	**404,62**

Coeficientes adaptados da Composição 10000 ORSE

COMP019	**COMPOSIÇÃO**	**EXECUÇÃO DE TAMPONAMENTO CONFORME ESPECIFICAÇÃO**	**M**			
94963	SINAPI 09/2026	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,0000	R$ 512,62	R$ 512,62
103670	SINAPI 09/2026	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0000	R$ 349,59	R$ 349,59
					TOTAL	**862,21**

Adotado os coeficientes indicados no Processo 59500.001465/2024-75-e

COMP020	**COMPOSIÇÃO**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO FILTRO PARA REVESTIMENTO INTERNO Ø 4 1 /2**	**M**			
88316	SINAPI 09/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R$ 25,41	R$ 16,51
88309	SINAPI 09/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R$ 32,77	R$ 21,30
COT001	COTAÇÃO	TUBO FILTRO GEOMECÂNICO CLASSE REFORÇADO DIÂMETRO Ø 4 1/2" COM JUNTA ROSCÁVEL.	M	1,0000	R$ 107,60	R$ 107,60
					TOTAL	**145,41**

Adotado os coeficientes indicados no Processo 59500.001465/2024-75-e

COMP021	**COMPOSIÇÃO**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO REVESTIMENTO INTERNO Ø 4 1 /2 "**	**M**			
88316	SINAPI 09/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R$ 25,41	R$ 16,51
88309	SINAPI 09/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R$ 32,77	R$ 21,30
COT002	COTAÇÃO	TUBO REVESTIMENTO GEOMECÂNICO CLASSE REFORÇADO Ø 4 1/2" COM JUNTA ROSCÁVEL.	M	1,0000	R$ 114,33	R$ 114,33
					TOTAL	**152,14**

Adotado os coeficientes indicados no Processo 59500.001465/2024-75-e

COMP022	**COMPOSIÇÃO**	**LIMPEZA MANUAL , REMOÇÃO DE CERCA, CAPINA E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS (ÁREA DO POÇO, PAINÉIS SOLARES, BEBEDOURO E RESERVATÓRIO)**	**M2**			
88316	SINAPI 09/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R$ 25,41	R$ 2,03
					TOTAL	**2,03**

Adotado os coeficientes indicados no Processo 59500.001465/2024-75-e

COMP023	**COMPOSIÇÃO**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PRÉ FILTRO PARA REVESTIMENTO INTERNO**	**M3**			
6296	ORSE 07/2026	PRÉ-FILTRO COMUM - CASCALHO DE QUARTZO ARREDONDADO	M3	1,0000	R$ 1.619,38	R$ 1.619,38
13007	ORSE 07/2026	COLOCAÇÃO PRÉ-FILTRO COMUM - UNIDADE ROTATIVA ATÉ 250M	M3	1,0000	R$ 261,65	R$ 261,65
					TOTAL	**1.881,03**

Adotado os coeficientes indicados no Processo 59500.001465/2024-75-e

COMP024	**COMPOSIÇÃO**	**SISTEMA COM BOMBA SUBMERSA DE 1CV / 72 Vdc**	**UN**			
3820	ORSE 07/2026	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL D=3/4" (REF.SEALTUBO OU SIMILAR)	M	230,0000	R$ 9,25	R$ 2.127,50
1599	SINAPI 09/2026	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	4,0000	R$ 17,41	R$ 69,64
COT003	COTAÇÃO	DISJUNTOR DC BIPOLAR 20 A – 250 VDC	UN	1,0000	R$ 72,35	R$ 72,35
COT004	COTAÇÃO	DPS TIPO II – 600VDC – 20KA PARA FV SOLAR	UN	1,0000	R$ 73,96	R$ 73,96
COT005	COTAÇÃO	CHAVE SECCIONADORA SOLAR IN MÍNIMO 20A - VMIN DE 600VCC	UN	1,0000	R$ 197,02	R$ 197,02
COT006	COTAÇÃO	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 6,0 MM2	M	150,0000	R$ 28,78	R$ 4.317,00
COT007	COTAÇÃO	CABO SALOR CONFORME ET DE 6 MM2 COR PRETO	M	4,0000	R$ 18,62	R$ 74,48

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO CE

Tabelas de Referência:				Encargos Sociais:		BDI:
SINAPI CE 09/2026 ORSE 07/2026 SBC CE 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO CE 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026				HORISTA 115,61% MENSALISTA 72,46%		23,77% 14,69%
COT008	COTAÇÃO	CABO SALOR CONFORME ET DE 6 MM2 COR VERMELHO	M	4,0000	R$ 13,80	R$ 55,20
COT009	COTAÇÃO	CONECTOR MC4 (MACHO+FÊMEA)	PAR	1,0000	R$ 22,14	R$ 22,14
COT010	COTAÇÃO	CAIXA STRING BOX	UN	1,0000	R$ 499,00	R$ 499,00
COT011	COTAÇÃO	PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO CONFORME ET DE 500WPICO	UN	3,0000	R$ 763,99	R$ 2.291,97
COT012	COTAÇÃO	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO PARA SUPORTE DE 3 PAINÉIS SOLARES DE 500 WP COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM CONCRETO CONFORME ET.	UN	1,0000	R$ 1.132,40	R$ 1.132,40
COT013	COTAÇÃO	1 CONTROLADOR DE CARGA CC/CC PARA BOMBA SUBMERSA DE 1CV/72VDC EM QUADRO DE COMANDO E COM PROTEÇÕES ELÉTRICAS E ACESSÓRIOS + BOMBA SUBMERSA BLDC DE 1 CV / 72VDC EM TENSÃO CONTÍNUA	UN	1,0000	R$ 1.778,89	R$ 1.778,89
					TOTAL	**12.711,55**
COMP025	**COMPOSIÇÃO**	**SISTEMA COM BOMBA SUBMERSA DE 2CV / 180 Vdc**	**UN**			
3820	ORSE 07/2026	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL D=3/4" (REF.SEALTUBO OU SIMILAR)	M	230,0000	R$ 9,25	R$ 2.127,50
1599	SINAPI 09/2026	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	4,0000	R$ 17,41	R$ 69,64
COT003	COTAÇÃO	DISJUNTOR DC BIPOLAR 20 A – 250 VDC	UN	1,0000	R$ 72,35	R$ 72,35
COT004	COTAÇÃO	DPS TIPO II – 600VDC – 20KA PARA FV SOLAR	UN	1,0000	R$ 73,96	R$ 73,96
COT005	COTAÇÃO	CHAVE SECCIONADORA SOLAR IN MÍNIMO 20A - VMIN DE 600VCC	UN	1,0000	R$ 197,02	R$ 197,02
COT014	COTAÇÃO	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 10,0 MM2	M	150,0000	R$ 46,34	R$ 6.951,00
COT007	COTAÇÃO	CABO SALOR CONFORME ET DE 6 MM2 COR PRETO	M	6,0000	R$ 18,62	R$ 111,72
COT008	COTAÇÃO	CABO SALOR CONFORME ET DE 6 MM2 COR VERMELHO	M	6,0000	R$ 13,80	R$ 82,80
COT009	COTAÇÃO	CONECTOR MC4 (MACHO+FÊMEA)	PAR	1,0000	R$ 22,14	R$ 22,14
COT010	COTAÇÃO	CAIXA STRING BOX	UN	1,0000	R$ 499,00	R$ 499,00
COT011	COTAÇÃO	PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO CONFORME ET DE 500WPICO	UN	5,0000	R$ 763,99	R$ 3.819,95
COT015	COTAÇÃO	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO PARA SUPORTE DE 5 PAINÉIS SOLARES DE 500 WP COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM CONCRETO CONFORME ET.	UN	1,0000	R$ 3.793,67	R$ 3.793,67
COT016	COTAÇÃO	1 CONTROLADOR DE CARGA CC/CC PARA BOMBA SUBMERSA DE 2CV/180VDC EM QUADRO DE COMANDO E COM PROTEÇÕES ELÉTRICAS E ACESSÓRIOS + BOMBA SUBMERSA BLDC DE 2 CV / 180 VDC EM TENSÃO CONTÍNUA	UN	1,0000	R$ 1.958,13	R$ 1.958,13
					TOTAL	**19.778,88**
COMP026	**COMPOSIÇÃO**	**INSTALAÇÃO EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS**	**UN**			
88264	SINAPI 09/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	R$ 33,34	R$ 533,44
88247	SINAPI 09/2026	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	R$ 27,21	R$ 435,36
88309	SINAPI 09/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 32,77	R$ 131,08
88316	SINAPI 09/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 25,41	R$ 101,64
					TOTAL	**1.201,52**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO CE

Tabelas de Referência:

SINAPI CE 09/2026 ORSE 07/2026 SBC CE 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO CE 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026

DATA: OUTUBRO/2026

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	INCIDÊNCIA (%)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
				MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
1	POÇO TOTALMENTE REVESTIDO	R$ 6.709.327,56	30,52%	R$ 559.110,63	R$ 559.110,63	R$ 559.110,63	R$ 559.110,63	R$ 559.110,63	R$ 559.110,63
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
2	POÇO PARCIALMENTE REVESTIDO	R$ 15.272.703,18	69,48%	R$ 1.272.725,27	R$ 1.272.725,27	R$ 1.272.725,27	R$ 1.272.725,27	R$ 1.272.725,27	R$ 1.272.725,27
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
TOTAL (R$)		R$ 21.982.030,74	100,00%						
DESEMBOLSO MENSAL (R$)				R$ 1.831.835,90	R$ 1.831.835,90	R$ 1.831.835,90	R$ 1.831.835,90	R$ 1.831.835,90	R$ 1.831.835,90
FÍSICO MENSAL (%)				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
DESEMBOLSO ACUMULADO (R$)				**R$ 1.831.835,90**	**R$ 3.663.671,79**	**R$ 5.495.507,69**	**R$ 7.327.343,58**	**R$ 9.159.179,48**	**R$ 10.991.015,37**
FÍSICO ACUMULADO (%)				**8,33%**	**16,67%**	**25,00%**	**33,33%**	**41,67%**	**50,00%**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ORÇAMENTO POÇO TOTALMENTE E PARCIALMENTE REVESTIDO - ESTADO CE

Tabelas de Referência:

SINAPI CE 09/2026 ORSE 07/2026 SBC CE 10/2026 EMBASA 06/2026 SCO 08/2026 EMBASA 06/2026 SICRO CE 07/2026 SEINFRA 028 CPOS/CDHU 09/2026

DATA: OUTUBRO/2026

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	INCIDÊNCIA (%)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
				MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	POÇO TOTALMENTE REVESTIDO	R$ 6.709.327,56	30,52%	R$ 559.110,63	R$ 559.110,63	R$ 559.110,63	R$ 559.110,63	R$ 559.110,63	R$ 559.110,63
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
2	POÇO PARCIALMENTE REVESTIDO	R$ 15.272.703,18	69,48%	R$ 1.272.725,27	R$ 1.272.725,27	R$ 1.272.725,27	R$ 1.272.725,27	R$ 1.272.725,27	R$ 1.272.725,27
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
TOTAL (R$)		R$ 21.982.030,74	100,00%						
DESEMBOLSO MENSAL (R$)				R$ 1.831.835,90	R$ 1.831.835,90	R$ 1.831.835,90	R$ 1.831.835,90	R$ 1.831.835,90	R$ 1.831.835,90
FÍSICO MENSAL (%)				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
DESEMBOLSO ACUMULADO (R$)				**R$ 12.822.851,27**	**R$ 14.654.687,16**	**R$ 16.486.523,06**	**R$ 18.318.358,95**	**R$ 20.150.194,85**	**R$ 21.982.030,74**
FÍSICO ACUMULADO (%)				**58,33%**	**66,67%**	**75,00%**	**83,33%**	**91,67%**	**100,00%**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

COMPOSIÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**TOTAL**	**26,80%**	**26,80%**	**36,80%**	**36,80%**
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,72%	NÃO INCIDE	17,72%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,69%	NÃO INCIDE	3,69%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,99%	8,32%	10,99%	8,32%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,74%	NÃO INCIDE	1,74%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,04%	9,11%	12,04%	9,11%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**TOTAL**	**47,94%**	**18,76%**	**47,94%**	**18,76%**
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,31%	4,77%	6,31%	4,77%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,16%	0,12%	0,16%	0,12%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,98%	2,25%	2,98%	2,25%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,69%	2,03%	2,69%	2,03%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,40%	0,53%	0,40%
C	**TOTAL**	**12,67%**	**9,57%**	**12,67%**	**9,57%**
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	11,75%	4,20%	17,64%	6,90%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO	0,55%	0,41%	0,56%	0,43%
D	**TOTAL**	**12,30%**	**4,61%**	**18,20%**	**7,33%**
TOTAL (A + B + C + D)		**99,71%**	**59,74%**	**115,61%**	**72,46%**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

1. TIPO DE OBRA

2. VALORES REFERÊNCIAIS PARA COMPOSIÇÃO DE BDI

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		**4,00%**
RISCO		**1,20%**
SEGUROS e GARANTIAS		**0,42%**
DESPESAS FINANCEIRAS		**0,94%**
LUCRO BRUTO		**7,80%**
TRIBUTOS		**7,15%**
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
ISS (Adotado no Município)	3,50%	
DESONERAÇÃO	0,00%	

3. FÓRMULA BDI (ACÓRDÃO Nº 2.369/2013 - TCU)

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ONDE:
AC= TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
R = RISCOS
SG = SEGUROS E GARANTIAS
DF = DESPESAS FINANCEIRAS
L = TAXA DE LUCRO
T = TAXA DE TRIBUTOS

4. VALOR DO BDI PARA O TIPO DE OBRA ADOTADO

BDI = 23,77%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926

CODEVASF

COMPOSIÇÃO DO BDI DIFERENCIADO - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

1. TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

2. VALORES REFERÊNCIAIS PARA COMPOSIÇÃO DE BDI

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		**2,20%**
RISCO		**1,15%**
SEGUROS e GARANTIAS		**0,80%**
DESPESAS FINANCEIRAS		**1,05%**
LUCRO BRUTO		**5,00%**
TRIBUTOS		**3,65%**
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
ISS (Adotado no Município)	0,00%	
DESONERAÇÃO	0,00%	

3. FÓRMULA BDI (ACÓRDÃO Nº 2.369/2013 - TCU)

ONDE:
AC= TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
R = RISCOS
SG = SEGUROS E GARANTIAS
DF = DESPESAS FINANCEIRAS
L = TAXA DE LUCRO
T = TAXA DE TRIBUTOS

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

4. VALOR DO BDI PARA O TIPO DE OBRA ADOTADO

BDI =	**14,69%**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 43F91926