

ANEXO V – PROJETO DE ENGENHARIA

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	DATA : 17/02/2025		BDI : 29,11%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
	LOCAL:	CODESSUL	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	219.0UNID					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 59.438,49					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS				1,00	R\$ 6.693,60	R\$ 6.693,60
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 236,80	R\$ 2.841,60
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	300,00	R\$ 6,42	R\$ 1.926,00
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	300,00	R\$ 6,42	R\$ 1.926,00
2	CONSTRUCAO DE POÇO				1,00	R\$ 10.322.155,47	R\$ 10.322.155,47
2.1	PROSPECÇÃO				219,00	R\$ 709,99	R\$ 155.487,81
2.1.1	C2820	EXECUÇÃO DE SONDAGEM ELÉTRICA VERTICAL AB/2 ATÉ 150m - SEV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 709,99	R\$ 709,99
2.2	DESLOCAMENTOS				219,00	R\$ 256,80	R\$ 56.239,20
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	20,00	R\$ 6,42	R\$ 128,40
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	20,00	R\$ 6,42	R\$ 128,40
2.3	CONSTRUÇÃO				219,00	R\$ 44.109,17	R\$ 9.659.908,23
2.3.1	I5794	CAP PVC MACHO STANDARD DN 154 - BDI = 20,64	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 104,62	R\$ 104,62
2.3.2	CP005	CIMENTAÇÃO E LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA	CP	M3	0,27	R\$ 835,38	R\$ 225,55
2.3.3	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	75,00	R\$ 481,24	R\$ 36.093,00
2.3.4	S06266	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Reforçado DN 200mm	ORSE	m	15,00	R\$ 512,40	R\$ 7.686,00
2.4	TESTE DE PRODUÇÃO				219,00	R\$ 2.057,17	R\$ 450.520,23
2.4.1	CP006	REALIZAÇÃO DE LIMPEZA DE POÇO REALIZADO MEDIANTEA UTILIZAÇÃO DE CMOPRESSOR DE AR PELO METODO DEFLUXO E REFLUXOINC. A OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DECOMPRESSOR DE AR EM CONFORMIDADE COM A NBR12244	CP	UNID	1,00	R\$ 324,61	R\$ 324,61
2.4.2	CP007	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZAO DE BOMBEAMENTO DOPOÇO INC. OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBASUBMERSA E GRUPO GERADOR ELETRICO EMCONFORMIDADE COM A NBR 12244	CP	UNID	1,00	R\$ 1.176,51	R\$ 1.176,51
2.4.3	CP008	REALIZAÇÃO DE ANALISE FISICO-QUIMICA EBACTERIOLOGICA DA AGUA EM CONFORMIDADE COM A NR516 INC. A COLETA, TAXAS E TRANSP	CP	UNID	1,00	R\$ 556,05	R\$ 556,05
3	INSTALAÇÃO DE POÇO				1,00	R\$ 2.688.181,20	R\$ 2.688.181,20
3.1	INSTALAÇÃO MECANINCA				219,00	R\$ 3.940,11	R\$ 862.884,09
3.1.1	00001796	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4" - BDI = 20,64	SINAPI	UN	1,00	R\$ 93,10	R\$ 93,10
3.1.2	00003911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" - BDI = 20,64	SINAPI	UN	2,00	R\$ 25,24	R\$ 50,48
3.1.3	00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" - BDI = 20,64	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,91	R\$ 22,91
3.1.4	00009861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 20,64	SINAPI	M	80,00	R\$ 27,45	R\$ 2.196,00
3.1.5	I10395	Cabo de aço 8,0 mm media resistencia	ORSE	m	80,00	R\$ 18,59	R\$ 1.487,20
3.1.6	00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" - BDI = 20,64	SINAPI	UN	1,00	R\$ 90,42	R\$ 90,42
3.2	INST ELETRICA				219,00	R\$ 7.481,27	R\$ 1.638.398,13
3.2.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 137,19	R\$ 137,19
3.2.2	I9651	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,5CV - Q = 5,00 M3/h - 53,00 mca - BDI = 20,64	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.903,92	R\$ 3.903,92
3.2.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 523,45	R\$ 523,45
3.2.4	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - BDI = 20,64	SEINFRA	M	3,00	R\$ 5,51	R\$ 16,53
3.2.5	1679	CURVA DE 90 GRAUS, LONGA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETROTUDO - BDI = 20,64		UN	2,00	R\$ 2,62	R\$ 5,24
3.2.6	I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" - BDI = 20,64	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 1,42	R\$ 9,94
3.2.7	00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 - BDI = 20,64	SINAPI	M	80,00	R\$ 4,40	R\$ 352,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	DATA : 17/02/2025		BDI : 29,11%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	CODESSUL	ORSE	2024/12	112,54% 70,11%
	UNIDADES:	219.0UNID	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 59.438,49	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.8	I6138	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2 - BDI = 20,64	SEINFRA	M	80,00	R\$ 3,60	R\$ 288,00
3.2.9	I6140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2 - BDI = 20,64	SEINFRA	M	80,00	R\$ 6,97	R\$ 557,60
3.2.10	I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M - BDI = 20,64	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 159,09	R\$ 159,09
3.2.11	00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 20,64	SINAPI	UN	1,00	R\$ 147,07	R\$ 147,07
3.2.12	00012544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 20,64	SINAPI	UN	3,00	R\$ 192,99	R\$ 578,97
3.2.13	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 103,40	R\$ 81,69
3.2.14	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF- 05/2021	SINAPI	M3	0,10	R\$ 582,88	R\$ 58,29
3.2.15	CP009	PORTA DE FERRO EM CHAPA COM FERROLHO CADEADO E PINTURA	CP	UNID	1,00	R\$ 453,45	R\$ 453,45
3.2.16	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 57,35	R\$ 103,23
3.2.17	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	9,48	R\$ 11,14	R\$ 105,61
3.3	MAO DE OBRA				219,00	R\$ 853,42	R\$ 186.898,98
3.3.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 853,42	R\$ 853,42
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.832.753,63
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 10.184.276,64
						VALOR TOTAL:	R\$ 13.017.030,27

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANALISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS						DATA :		17/02/2025	BDI :		29,11%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANALISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS						FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	CODESSUL						ORSE	2024/12	112,54%	70,11%		
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
								SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%		
								Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
UNIDADES:	219.0UNID												
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 59.438,49												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI			
1	SERVIÇOS INICIAIS					1,00	R\$ 628,92	R\$ 3.018,00	R\$ 0,00	R\$ 1.536,00	R\$ 1.510,68	R\$ 6.693,60	R\$ 6.693,60
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 36,91	R\$ 146,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,39	R\$ 236,80	R\$ 2.841,60	
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	300,00	R\$ 0,31	R\$ 2,10	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 1,45	R\$ 6,42	R\$ 1.926,00	
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	300,00	R\$ 0,31	R\$ 2,10	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 1,45	R\$ 6,42	R\$ 1.926,00	
2	CONSTRUCAO DE POÇO					1,00	R\$	R\$	R\$ 53.703,18	R\$	R\$	R\$	R\$ 10.322.155,47
2.1	PROSPECÇÃO					219,00	R\$ 541,39	R\$ 8,51	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 160,08	R\$ 709,99	R\$ 155.487,81
2.1.1	C2820	EXECUÇÃO DE SONDAGEM ELÉTRICA VERTICAL AB/2 ATÉ 150m - SEV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 541,39	R\$ 8,51	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 160,08	R\$ 709,99	R\$ 709,99	
2.2	DESLOCAMENTOS					219,00	R\$ 12,40	R\$ 84,00	R\$ 0,00	R\$ 102,40	R\$ 58,00	R\$ 256,80	R\$ 56.239,20
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	20,00	R\$ 0,31	R\$ 2,10	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 1,45	R\$ 6,42	R\$ 128,40	
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	20,00	R\$ 0,31	R\$ 2,10	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 1,45	R\$ 6,42	R\$ 128,40	
2.3	CONSTRUÇÃO					219,00	R\$ 76,96	R\$ 28.139,21	R\$ 0,00	R\$ 5.953,80	R\$ 9.939,20	R\$ 44.109,17	R\$ 9.659.908,23
2.3.1	I5794	CAP PVC MACHO STANDARD DN 154 - BDI = 20,64	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 86,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,90	R\$ 104,62	R\$ 104,62	
2.3.2	CP005	CIMENTAÇÃO E LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA	CP	M3	0,27	R\$ 285,03	R\$ 359,22	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 188,35	R\$ 835,38	R\$ 225,55	
2.3.3	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	75,00	R\$ 0,00	R\$ 372,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,50	R\$ 481,24	R\$ 36.093,00	
2.3.4	S06266	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Reforçado DN 200mm	ORSE	m	15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 396,87	R\$ 115,53	R\$ 512,40	R\$ 7.686,00	
2.4	TESTE DE PRODUÇÃO					219,00	R\$ 309,99	R\$ 644,35	R\$ 245,22	R\$ 393,79	R\$ 463,82	R\$ 2.057,17	R\$ 450.520,23
2.4.1	CP006	REALIZAÇÃO DE LIMPEZA DE POÇO REALIZADO MEDIANTEA UTILIZAÇÃO DE CMOPRESSOR DE AR PELO METODO DEFLUXO E REFLUXOINC. A OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DECOMPRESSOR DE AR EM CONFORMIDADE COM A NBR12244	CP	UNID	1,00	R\$ 42,88	R\$ 151,91	R\$ 33,08	R\$ 23,55	R\$ 73,19	R\$ 324,61	R\$ 324,61	
2.4.2	CP007	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZAO DE BOMBEAMENTO DOPOÇO INC. OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBASUBMERSA E GRUPO GERADOR ELETRICO EMCONFORMIDADE COM A NBR 12244	CP	UNID	1,00	R\$ 218,30	R\$ 340,16	R\$ 212,14	R\$ 140,65	R\$ 265,26	R\$ 1.176,51	R\$ 1.176,51	
2.4.3	CP008	REALIZAÇÃO DE ANALISE FISICO-QUIMICA EBACTERIOLOGICA DA AGUA EM CONFORMIDADE COM A NR516 INC. A COLETA, TAXAS E TRANSP	CP	UNID	1,00	R\$ 48,81	R\$ 152,28	R\$ 0,00	R\$ 229,59	R\$ 125,37	R\$ 556,05	R\$ 556,05	
3	INSTALAÇÃO DE POÇO					1,00	R\$	R\$	R\$ 63,51	R\$ 7.608,06	R\$	R\$	R\$ 2.688.181,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS							DATA :	17/02/2025	BDI :	29,11%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS							FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CODESSUL							ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
UNIDADES:	219.0UNID							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 59.438,49							SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
								Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.1	INSTALAÇÃO MECANINCA				219,00	R\$ 0,00	R\$ 3.184,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 755,16	R\$ 3.940,11	R\$ 862.884,09
3.1.1	00001796	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4" - BDI = 20,64	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 77,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,93	R\$ 93,10	R\$ 93,10
3.1.2	00003911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" - BDI = 20,64	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 20,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,32	R\$ 25,24	R\$ 50,48
3.1.3	00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" - BDI = 20,64	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 18,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,92	R\$ 22,91	R\$ 22,91
3.1.4	00009861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 20,64	SINAPI	M	80,00	R\$ 0,00	R\$ 22,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,70	R\$ 27,45	R\$ 2.196,00
3.1.5	I10395	Cabo de aço 8,0 mm media resistencia	ORSE	m	80,00	R\$ 0,00	R\$ 14,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 18,59	R\$ 1.487,20
3.1.6	00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" - BDI = 20,64	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 74,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,47	R\$ 90,42	R\$ 90,42
3.2	INST ELETRICA				219,00	R\$ 409,86	R\$ 5.677,01	R\$ 0,29	R\$ 34,74	R\$ 1.359,37	R\$ 7.481,27	R\$ 1.638.398,13
3.2.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,25	R\$ 63,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,93	R\$ 137,19	R\$ 137,19
3.2.2	I9651	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,5CV - Q = 5,00 M3/h - 53,00 mca - BDI = 20,64	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 3.236,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 667,91	R\$ 3.903,92	R\$ 3.903,92
3.2.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 151,38	R\$ 254,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 118,02	R\$ 523,45	R\$ 523,45
3.2.4	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - BDI = 20,64	SEINFRA	M	3,00	R\$ 0,00	R\$ 4,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 5,51	R\$ 16,53
3.2.5	1679	CURVA DE 90 GRAUS, LONGA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETROTUDO - BDI = 20,64		UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,17	R\$ 0,45	R\$ 2,62	R\$ 5,24
3.2.6	I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" - BDI = 20,64	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 0,00	R\$ 1,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,24	R\$ 1,42	R\$ 9,94
3.2.7	00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 - BDI = 20,64	SINAPI	M	80,00	R\$ 0,00	R\$ 3,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 4,40	R\$ 352,00
3.2.8	I6138	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2 - BDI = 20,64	SEINFRA	M	80,00	R\$ 0,00	R\$ 2,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 3,60	R\$ 288,00
3.2.9	I6140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2 - BDI = 20,64	SEINFRA	M	80,00	R\$ 0,00	R\$ 5,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,19	R\$ 6,97	R\$ 557,60
3.2.10	I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M - BDI = 20,64	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 131,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,22	R\$ 159,09	R\$ 159,09
3.2.11	00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 20,64	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 121,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,16	R\$ 147,07	R\$ 147,07
3.2.12	00012544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI =	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 159,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,02	R\$ 192,99	R\$ 578,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO																
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS								DATA :		17/02/2025		BDI :		29,11%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS								FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:	CODESSUL								ORSE		2024/12		112,54%		70,11%	
UNIDADES:	219.0UNID								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 59.438,49								SINAPI		2025/01 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%	
									Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		20,64										
3.2.13	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 29,18	R\$ 50,78	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 23,31	R\$ 103,40	R\$ 81,69
3.2.14	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,10	R\$ 50,24	R\$ 370,87	R\$ 2,85	R\$ 27,50	R\$ 131,42	R\$ 582,88	R\$ 58,29
3.2.15	CP009	PORTA DE FERRO EM CHAPA COM FERROLHO CADEADO E PINTURA	CP	UNID	1,00	R\$ 49,30	R\$ 274,45	R\$ 0,00	R\$ 27,46	R\$ 102,24	R\$ 453,45	R\$ 453,45
3.2.16	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 34,61	R\$ 9,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,93	R\$ 57,35	R\$ 103,23
3.2.17	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	9,48	R\$ 7,97	R\$ 0,65	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,51	R\$ 11,14	R\$ 105,61
3.3	MAO DE OBRA				219,00	R\$ 661,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 192,42	R\$ 853,42	R\$ 186.898,98
3.3.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 661,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 192,42	R\$ 853,42	R\$ 853,42
VALOR BDI TOTAL:												2.832.753,63
VALOR ORÇAMENTO:												10.184.276,64
VALOR TOTAL:												13.017.030,27

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	DATA : 17/02/2025		BDI : 29,11%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			LOCAL:	CODESSUL		
UNIDADES:	219.0UNID					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 59.438,49					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 6.693,60	0,05%
2	CONSTRUCAO DE POÇO	R\$ 10.322.155,47	79,30%
3	INSTALAÇÃO DE POÇO	R\$ 2.688.181,20	20,65%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.832.753,63 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 10.184.276,64
		VALOR TOTAL:	R\$ 13.017.030,27

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	DATA : 17/02/2025		BDI : 29,11%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			LOCAL:	CODESSUL		
UNIDADES:	219.0UNID					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 59.438,49					

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
	4*3	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

1.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

			QTD
FORTALEZA - MILHA	300*1	300,00000000	300,00
			300,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00

1.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

			QTD
FORTALEZA - MILHA	300*1	300,00000000	300,00
			300,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00

2.1.1. C2820 EXECUÇÃO DE SONDAGEM ELÉTRICA VERTICAL AB/2 ATÉ 150m - SEV (UN)

			QTD
UMA SONDAGEM	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.2.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

			QTD
MOBILIZACAO NAS LOCALIDADES	20*1	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

2.2.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

			QTD
MOBILIZACAO NAS LOCALIDADES	20*1	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	DATA : 17/02/2025		BDI : 29,11%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	CODESSUL				
UNIDADES:	219.0UNID					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 59.438,49					

2.3.1. I5794 CAP PVC MACHO STANDARD DN 154 (UN)

			QTD
	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.3.2. CP005 CIMENTAÇÃO E LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA (M3)

			QTD
LAJE	0,27*1	0,27000000	0,27
			0,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,27

2.3.3. I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

			QTD
	15+60	75,00000000	75,00
			75,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 75,00

2.3.4. S06266 Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Reforçado DN 200mm (m)

			QTD
	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

2.4.1. CP006 REALIZAÇÃO DE LIMPEZA DE POÇO REALIZADO MEDIANTEA UTILIZAÇÃO DE CMOPRESSOR DE AR PELO METODO DEFLUXO E REFLUXOINC. A OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DECOMPRESSOR DE AR EM CONFORMIDADE COM A NBR12244 (UNID)

			QTD
UMA LIMPEZA POR POÇO	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.4.2. CP007 REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZAO DE BOMBEAMENTO DOPOÇO INC. OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBASUBMERSA E GRUPO GERADOR ELETRICO EMCONFORMIDADE COM A NBR 12244 (UNID)

			QTD
UM TESTE POR POÇO	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.4.3. CP008 REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA EBACTERIOLOGICA DA AGUA EM

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	DATA : 17/02/2025		BDI : 29,11%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
			LOCAL:	CODESSUL			
UNIDADES:	219.0UNID						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 59.438,49						

CONFORMIDADE COM A NR516 INC. A COLETA, TAXAS E TRANSP (UNID)

			QTD
	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.1.1. 00001796 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4" (UN)

			QTD
	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.1.2. 00003911 LUYA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" (UN)

			QTD
duas unidades	2*1	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.1.3. 00004180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" (UN)

			QTD
	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.1.4. 00009861 TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL (M)

			QTD
profundidade	80*1	80,00000000	80,00
			80,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,00

3.1.5. I10395 Cabo de aço 8,0 mm media resistencia (m)

			QTD
profundidade	80*1	80,00000000	80,00
			80,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,00

3.1.6. 00006017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS		DATA : 17/02/2025
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS		BDI : 29,11%
	LOCAL:	CODESSUL		
	UNIDADES:	219.0UNID		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 59.438,49		
		FONTE	VERSÃO	HORA
		ORSE	2024/12	112,54%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES
				70,11%
				47,48%
				53,50%
				0,00%

			QTD
	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.2.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

			QTD
	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.2.2. I9651 CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,5CV - Q = 5,00 M3/h - 53,00 mca (UN)

			QTD
	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.2.3. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

			QTD
	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.2.4. I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" (M)

			QTD
	3*1	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

3.2.5. 1679 CURVA DE 90 GRAUS, LONGA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETROTUDO (UN)

			QTD
	2*1	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.2.6. I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (UN)

			QTD
	7*1	7,00000000	7,00
			7,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	DATA : 17/02/2025		BDI : 29,11%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		LOCAL:	CODESSUL		
UNIDADES:	219.0UNID				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 59.438,49				

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

3.2.7. 00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 (M)

			QTD
	80*1	80,00000000	80,00
			80,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,00

3.2.8. I6138 CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2 (M)

			QTD
	80*1	80,00000000	80,00
			80,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,00

3.2.9. I6140 CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2 (M)

			QTD
	80*1	80,00000000	80,00
			80,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,00

3.2.10. I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M (UN)

			QTD
	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.2.11. 00012532 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)

			QTD
	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.2.12. 00012544 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)

			QTD
	3*1	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	DATA : 17/02/2025		BDI : 29,11%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	CODESSUL				
UNIDADES:	219.0UNID					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 59.438,49					

3.2.13. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

			QTD
tampa	0,79*1	0,79000000	0,79
			0,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,79

3.2.14. 94969 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
	0,1*1	0,10000000	0,10
			0,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,10

3.2.15. CP009 PORTA DE FERRO EM CHAPA COM FERROLHO CADEADO E PINTURA (UNID)

			QTD
	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.2.16. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

			QTD
area portao	1,8*1	1,80000000	1,80
			1,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,80

3.2.17. C3550 MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

			QTD
area casinha - projeto	9,48*1	9,48000000	9,48
			9,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,48

3.3.1. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

			QTD
	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	DATA : 17/02/2025		BDI : 29,11%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	UNIDADES:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
				TOTAL Material:		R\$ 146,4941
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 36,9200
				VALOR:		R\$ 183,41

1.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 397,4473	R\$ 4,9681
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,9681
				VALOR:		R\$ 4,97

1.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 397,4473	R\$ 4,9681
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,9681
				VALOR:		R\$ 4,97

2.1.1. C2820 EXECUÇÃO DE SONDAGEM ELÉTRICA VERTICAL AB/2 ATÉ 150m - SEV (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0212	BATERIA ALCALINA 9V	SEINFRA	UN	0,16600000	R\$ 20,3200	R\$ 3,3731
I0213	BATERIA PARA CARRO A GASOLINA TIPO 45A	SEINFRA	UN	0,00550000	R\$ 258,8700	R\$ 1,4238
I0495	CARGA DE BATERIA A GASOLINA TIPO GOL	SEINFRA	UN	0,16600000	R\$ 12,6100	R\$ 2,0933
I2419	SAL GROSSO PARA ATERRAMENTO	SEINFRA	KG	0,16600000	R\$ 5,4900	R\$ 0,9113
I2428	SULFATO DE COBRE GRANULADO	SEINFRA	KG	0,16600000	R\$ 4,3100	R\$ 0,7155
				TOTAL Material:		R\$ 8,5170
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0855	CONSULTOR DE ENGENHARIA	SEINFRA	H	0,16600000	R\$ 179,6200	R\$ 29,8169
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	3,33000000	R\$ 98,1900	R\$ 326,9727
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	DATA : 17/02/2025		BDI : 29,11%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	FORTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2024/12	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:	CODESSUL	MES		
	UNIDADES:	219.0UNID			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 59.438,49			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 541,3896
VALOR:	R\$ 549,91

2.2.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 397,4473	R\$ 4,9681
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,9681
					VALOR:	R\$ 4,97

2.2.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 397,4473	R\$ 4,9681
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,9681
					VALOR:	R\$ 4,97

2.3.1. I5794 CAP PVC MACHO STANDARD DN 154 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5794	CAP PVC MACHO STANDARD DN 154	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,7200	R\$ 86,7200
					TOTAL Material:	R\$ 86,7200
					VALOR:	R\$ 86,72

2.3.2. CP005 CIMENTAÇÃO E LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA (M3)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,95	R\$ 487,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 159,08	R\$ 159,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 647,03
					VALOR:	R\$ 647,03

2.3.3. I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 372,7400	R\$ 372,7400
					TOTAL Material:	R\$ 372,7400
					VALOR:	R\$ 372,74

2.3.4. S06266 Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Reforçado DN 200mm (m)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	DATA : 17/02/2025		BDI : 29,11%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CODESSUL	ORSE	2024/12	112,54%
	UNIDADES:	219.0UNID	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 59.438,49	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					70,11%
					47,48%
					53,50%
					0,00%
					0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05092	Revestimento filtro pvc geomecânico reforçado dn 200mm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 396,87	R\$ 396,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 396,87
					VALOR:	R\$ 396,87

2.4.1. CP006 REALIZAÇÃO DE LIMPEZA DE POÇO REALIZADO MEDIANTEA UTILIZAÇÃO DE CMOPRESSOR DE AR PELO METODO DEFLUXO E REFLUXOINC. A OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DECOMPRESSOR DE AR EM CONFORMIDADE COM A NBR12244 (UNID)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,50000000	R\$ 63,80	R\$ 159,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 159,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	3,50000000	R\$ 6,42	R\$ 22,47
00004227	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,10000000	R\$ 29,93	R\$ 2,99
					TOTAL Material:	R\$ 25,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,96	R\$ 22,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,75	R\$ 43,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,46
					VALOR:	R\$ 251,42

2.4.2. CP007 REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZAO DE BOMBEAMENTO DOPOÇO INC. OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBASUBMERSA E GRUPO GERADOR ELETRICO EMCONFORMIDADE COM A NBR 12244 (UNID)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	12,00000000	R\$ 33,72	R\$ 404,64
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 154,06	R\$ 231,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 635,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 22,96	R\$ 275,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 275,52
					VALOR:	R\$ 911,25

2.4.3. CP008 REALIZAÇÃO DE ANALISE FISICO-QUIMICA EBACTERIOLOGICA DA AGUA EM CONFORMIDADE COM A NR516 INC. A COLETA, TAXAS E TRANSP (UNID)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-001	ANALISE BACTERIOLOGICA DE AGUA	COT	UNID	1,00000000	R\$ 68,00	R\$ 68,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	DATA : 17/02/2025		BDI : 29,11%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	UNIDADES:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COT-002	ANALISE FISIO-QUIMICA DE AGUA	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 94,00	R\$ 94,00
					TOTAL Cotação:	R\$ 162,00
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 154,06	R\$ 231,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 231,09
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,30000000	R\$ 15,64	R\$ 4,69
					TOTAL Material:	R\$ 4,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 21,93	R\$ 32,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,90
					VALOR:	R\$ 430,68

3.1.1. 00001796 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001796	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,17	R\$ 77,17
					TOTAL Material:	R\$ 77,17
					VALOR:	R\$ 77,17

3.1.2. 00003911 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,92	R\$ 20,92
					TOTAL Material:	R\$ 20,92
					VALOR:	R\$ 20,92

3.1.3. 00004180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,99	R\$ 18,99
					TOTAL Material:	R\$ 18,99
					VALOR:	R\$ 18,99

3.1.4. 00009861 TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 22,75	R\$ 22,75

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS			DATA : 17/02/2025		BDI : 29,11%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS			FORTE	VERSÃO	HORA
					MES		
					ORSE	2024/12	112,54%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%
LOCAL:	CODESSUL			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	219.0UNID						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 59.438,49						

TOTAL Material:	R\$ 22,75
VALOR:	R\$ 22,75

3.1.5. I10395 Cabo de aço 8,0 mm media resistencia (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10395	Cabo de aço 8,0 mm media resistencia	ORSE	m	1,00000000	R\$ 14,40	R\$ 14,40
					TOTAL Material:	R\$ 14,40
					VALOR:	R\$ 14,40

3.1.6. 00006017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,95	R\$ 74,95
					TOTAL Material:	R\$ 74,95
					VALOR:	R\$ 74,95

3.2.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0100	R\$ 63,0100
					TOTAL Material:	R\$ 63,0100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2500
					VALOR:	R\$ 106,26

3.2.2. I9651 CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,5CV - Q = 5,00 M3/h - 53,00 mca (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9651	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,5CV - Q = 5,00 M3/h - 53,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.236,0100	R\$ 3.236,0100
					TOTAL Material:	R\$ 3.236,0100
					VALOR:	R\$ 3.236,01

3.2.3. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,1600	R\$ 54,1600
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8800	R\$ 89,8800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	DATA : 17/02/2025		BDI : 29,11%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	UNIDADES:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7700	R\$ 4,7700
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5100	R\$ 11,5100
					TOTAL Material:	R\$ 254,0500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 84,5250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,3750
					VALOR:	R\$ 405,43

3.2.4. I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 4,5700
					TOTAL Material:	R\$ 4,5700
					VALOR:	R\$ 4,57

3.2.5. 1679 CURVA DE 90 GRAUS, LONGA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETROTUDO (UN)						
OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1679	CURVA DE 90 GRAUS, LONGA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETROTUDO		UN	1,00000000	R\$ 2,17	R\$ 2,17
					TOTAL OUTROS:	R\$ 2,17
					VALOR:	R\$ 2,17

3.2.6. I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 1,1800
					TOTAL Material:	R\$ 1,1800
					VALOR:	R\$ 1,18

3.2.7. 00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,65	R\$ 3,65
					TOTAL Material:	R\$ 3,65
					VALOR:	R\$ 3,65

3.2.8. I6138 CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2 (M)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS
LOCAL:	CODESSUL
UNIDADES:	219.0UNID
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 59.438,49

DATA : 17/02/2025		BDI : 29,11%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6138	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,9800
TOTAL Material:					R\$ 2,9800
VALOR:					R\$ 2,98

3.2.9. I6140 CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,7800
TOTAL Material:					R\$ 5,7800
VALOR:					R\$ 5,78

3.2.10. I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8700
TOTAL Material:					R\$ 131,8700
VALOR:					R\$ 131,87

3.2.11. 00012532 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 121,91
TOTAL Material:					R\$ 121,91
VALOR:					R\$ 121,91

3.2.12. 00012544 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 159,97
TOTAL Material:					R\$ 159,97
VALOR:					R\$ 159,97

3.2.13. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 55,4400
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 12,5200
					R\$ 31,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	DATA : 17/02/2025		BDI : 29,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CODESSUL	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	UNIDADES:	219.0UNID	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 59.438,49	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 495,6500	R\$ 24,7825
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 123,5600	R\$ 13,2827
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 7,9540
					TOTAL Serviço:	R\$ 80,0912
					VALOR:	R\$ 80,09

3.2.14. 94969 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,62230000	R\$ 1,52	R\$ 0,94
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65990000	R\$ 5,48	R\$ 3,61
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,55

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80760000	R\$ 135,00	R\$ 109,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,06350000	R\$ 0,72	R\$ 197,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58130000	R\$ 111,01	R\$ 64,53
					TOTAL Material:	R\$ 370,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28220000	R\$ 24,93	R\$ 31,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 21,75	R\$ 44,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76,04
					VALOR:	R\$ 451,46

3.2.15. CP009 PORTA DE FERRO EM CHAPA COM FERROLHO CADEADO E PINTURA (UNID)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	3,60000000	R\$ 25,17	R\$ 90,61
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,49	R\$ 28,49
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,87	R\$ 5,74
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,52	R\$ 3,52
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 162,33	R\$ 146,10
					TOTAL Material:	R\$ 274,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82900000	R\$ 26,98	R\$ 22,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 21,75	R\$ 54,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	DATA : 17/02/2025		BDI : 29,11%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CODESSUL	ORSE	2024/12	112,54%
	UNIDADES:	219.0UNID	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 59.438,49	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
			MES		
					70,11%
					47,48%
					53,50%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76,75
VALOR:	R\$ 351,21

3.2.16. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
					TOTAL Material:	R\$ 9,8087
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6080
					VALOR:	R\$ 44,42

3.2.17. C3550 MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,5145
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1400
					TOTAL Material:	R\$ 0,6545
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,9728
					VALOR:	R\$ 8,63

3.3.1. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 234,8000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 241,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 661,0000
					VALOR:	R\$ 661,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	DATA : 17/02/2025		BDI : 29,11%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	CODESSUL				
UNIDADES:	219.0UNID					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 59.438,49					

CP005 CIMENTAÇÃO E LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA (M3)							
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,95	R\$ 487,95	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 159,08	R\$ 159,08	
TOTAL Serviço:						R\$ 647,03	
VALOR:						R\$ 647,03	

CP006 REALIZAÇÃO DE LIMPEZA DE POÇO REALIZADO MEDIANTE A UTILIZAÇÃO DE CMOPRESSOR DE AR PELO METODO DE FLUXO E REFLUXOINC. A OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244 (UNID)							
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,50000000	R\$ 63,80	R\$ 159,50	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 159,50	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	3,50000000	R\$ 6,42	R\$ 22,47	
00004227	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,10000000	R\$ 29,93	R\$ 2,99	
TOTAL Material:						R\$ 25,46	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,96	R\$ 22,96	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,75	R\$ 43,50	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,46	
VALOR:						R\$ 251,42	

CP007 REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZAO DE BOMBEAMENTO DO POÇO INC. OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELETRICO EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244 (UNID)							
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	12,00000000	R\$ 33,72	R\$ 404,64	
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 154,06	R\$ 231,09	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 635,73	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 22,96	R\$ 275,52	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 275,52	
VALOR:						R\$ 911,25	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANALISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	DATA : 17/02/2025		BDI : 29,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANALISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CODESSUL	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	UNIDADES:	219.0UNID	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 59.438,49	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CP008 REALIZAÇÃO DE ANALISE FISICO-QUIMICA E BACTERIOLOGICA DA AGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 516 INC. A COLETA, TAXAS E TRANSP (UNID)						
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-001	ANALISE BACTERIOLOGICA DE AGUA	COT	UNID	1,00000000	R\$ 68,00	R\$ 68,00
COT-002	ANALISE FISIO-QUIMICA DE AGUA	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 94,00	R\$ 94,00
					TOTAL Cotação:	R\$ 162,00
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 154,06	R\$ 231,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 231,09
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,30000000	R\$ 15,64	R\$ 4,69
					TOTAL Material:	R\$ 4,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 21,93	R\$ 32,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,90
					VALOR:	R\$ 430,68

1679 1679 - CURVA DE 90 GRAUS, LONGA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETROTUDO (UN)						
OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1679	1679 - CURVA DE 90 GRAUS, LONGA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETROTUDO		UN	1,00000000	R\$ 2,17	R\$ 2,17
					TOTAL OUTROS:	R\$ 2,17
					VALOR:	R\$ 2,17

CP009 PORTA DE FERRO EM CHAPA COM FERROLHO CADEADO E PINTURA (UNID)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	3,60000000	R\$ 25,17	R\$ 90,61
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,49	R\$ 28,49
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,87	R\$ 5,74
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,52	R\$ 3,52
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 162,33	R\$ 146,10
					TOTAL Material:	R\$ 274,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82900000	R\$ 26,98	R\$ 22,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 21,75	R\$ 54,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76,75
					VALOR:	R\$ 351,21

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	DATA :		17/02/2025		BDI :		29,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	FORTE	VERSÃO		HORA		MES		
	LOCAL:	CODESSUL	ORSE	2024/12		112,54%		70,11%		
	UNIDADES:	219.0UNID	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 59.438,49	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%		
			Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	Material	M	16.425,00	R\$ 481,24	R\$ 7.904.367,00	60,72%	60,72%	B
S06266	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Reforçado DN 200mm	ORSE	Serviço	m	3.285,00	R\$ 512,40	R\$ 1.683.234,00	12,93%	73,65%	B
I9651	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,5CV - Q = 5,00 M3/h - 53,00 mca	SEINFRA	Material	UN	219,00	R\$ 3.903,92	R\$ 854.958,48	6,57%	80,22%	C
00009861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	M	17.520,00	R\$ 27,45	R\$ 480.924,00	3,69%	83,92%	C
I10395	Cabo de aço 8,0 mm media resistencia	ORSE	Material	m	17.520,00	R\$ 18,59	R\$ 325.696,80	2,50%	86,42%	C
CP007	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZAO DE BOMBEAMENTO DOPOÇO INC. OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBASUBMERSA E GRUPO GERADOR ELETRICO EMCONFORMIDADE COM A NBR 12244	CP	Serviço	UNID	219,00	R\$ 1.176,51	R\$ 257.655,69	1,98%	88,40%	C
C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	Serviço	UN	219,00	R\$ 853,42	R\$ 186.898,98	1,44%	89,83%	C
C2820	EXECUÇÃO DE SONDAGEM ELÉTRICA VERTICAL AB/2 ATÉ 150m - SEV	SEINFRA	Serviço	UN	219,00	R\$ 709,99	R\$ 155.487,81	1,19%	91,03%	C
00012544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	657,00	R\$ 192,99	R\$ 126.794,43	0,97%	92,00%	C
I6140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	17.520,00	R\$ 6,97	R\$ 122.114,40	0,94%	92,94%	C
CP008	REALIZAÇÃO DE ANALISE FISICO-QUIMICA EBACTERIOLOGICA DA AGUA EM CONFORMIDADE COM A NR516 INC. A COLETA, TAXAS E TRANSP	CP	Serviço	UNID	219,00	R\$ 556,05	R\$ 121.774,95	0,94%	93,88%	C
C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	Serviço	UN	219,00	R\$ 523,45	R\$ 114.635,55	0,88%	94,76%	C
CP009	PORTA DE FERRO EM CHAPA COM FERROLHO CADEADO E PINTURA	CP	Serviço	UNID	219,00	R\$ 453,45	R\$ 99.305,55	0,76%	95,52%	C
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	17.520,00	R\$ 4,40	R\$ 77.088,00	0,59%	96,11%	C
CP006	REALIZAÇÃO DE LIMPEZA DE POÇO REALIZADO MEDIANTEA UTILIZAÇÃO DE CMOPRESSOR DE AR PELO METODO DEFLUXO E REFLUXOINC. A OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DECOMPRESSOR DE AR EM CONFORMIDADE COM A NBR12244	CP	Serviço	UNID	219,00	R\$ 324,61	R\$ 71.089,59	0,55%	96,66%	C
I6138	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2	SEINFRA	Material	M	17.520,00	R\$ 3,60	R\$ 63.072,00	0,48%	97,14%	C
CP005	CIMENTAÇÃO E LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA	CP	Serviço	M3	59,13	R\$ 835,38	R\$ 49.396,02	0,38%	97,52%	C
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	Material	UN	219,00	R\$ 159,09	R\$ 34.840,71	0,27%	97,79%	C
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	219,00	R\$ 147,07	R\$ 32.208,33	0,25%	98,04%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	4.680,00	R\$ 6,42	R\$ 30.045,60	0,23%	98,27%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	4.680,00	R\$ 6,42	R\$ 30.045,60	0,23%	98,50%	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	219,00	R\$ 137,19	R\$ 30.044,61	0,23%	98,73%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS														
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS						DATA :		17/02/2025		BDI :		29,11%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS						FORTE	VERSÃO		HORA		MES		
LOCAL:	CODESSUL						ORSE	2024/12		112,54%		70,11%		
UNIDADES:	219.0UNID						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 59.438,49						SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%		
							Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	Serviço	M2	2.076,12	R\$ 11,14	R\$ 23.127,98	0,18%	98,91%	C
I5794	CAP PVC MACHO STANDARD DN 154	SEINFRA	Material	UN	219,00	R\$ 104,62	R\$ 22.911,78	0,18%	99,08%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	394,20	R\$ 57,35	R\$ 22.607,37	0,17%	99,26%	C
00001796	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"	SINAPI	Material	UN	219,00	R\$ 93,10	R\$ 20.388,90	0,16%	99,41%	C
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	SINAPI	Material	UN	219,00	R\$ 90,42	R\$ 19.801,98	0,15%	99,57%	C
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	Serviço	M2	173,01	R\$ 103,40	R\$ 17.889,23	0,14%	99,70%	C
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	21,90	R\$ 582,88	R\$ 12.765,07	0,10%	99,80%	C
00003911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	Material	UN	438,00	R\$ 25,24	R\$ 11.055,12	0,08%	99,89%	C
00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	Material	UN	219,00	R\$ 22,91	R\$ 5.017,29	0,04%	99,92%	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	657,00	R\$ 5,51	R\$ 3.620,07	0,03%	99,95%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 236,80	R\$ 2.841,60	0,02%	99,97%	C
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	1.533,00	R\$ 1,42	R\$ 2.176,86	0,02%	99,99%	C
1679	CURVA DE 90 GRAUS, LONGA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETROTUDO		OUTROS	UN	438,00	R\$ 2,62	R\$ 1.147,56	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%R\$ 13.017.028,91

OutrosR\$ 1,36

Valor total do OrçamentoR\$ 13.017.030,27



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS						DATA :		17/02/2025	BDI :		29,11%
DESCRIÇÃO:							ORSE	2024/12	112,54%	70,11%		
LOCAL:							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
UNIDADES:							SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%		
VALOR POR UNIDADE:							Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 6.693,60	72,72 %								
			R\$ 4.867,59								
2	CONSTRUCAO DE POÇO	R\$ 10.322.155,47	10,00 %	10,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %
			R\$ 1.032.215,55	R\$ 1.032.215,55	R\$ 825.772,44	R\$ 825.772,44	R\$ 825.772,44	R\$ 825.772,44	R\$ 825.772,44	R\$ 825.772,44	R\$ 825.772,44
3	INSTALAÇÃO DE POÇO	R\$ 2.688.181,20	10,00 %	10,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %
			R\$ 268.818,12	R\$ 268.818,12	R\$ 215.054,50	R\$ 215.054,50	R\$ 215.054,50	R\$ 215.054,50	R\$ 215.054,50	R\$ 215.054,50	R\$ 215.054,50
R\$ 13.017.030,27			R\$ 1.305.901,26	R\$ 1.301.033,67	R\$ 1.040.826,94	R\$ 1.040.826,94	R\$ 1.040.826,94	R\$ 1.040.826,94	R\$ 1.040.826,94	R\$ 1.040.826,94	R\$ 1.040.826,94
			R\$ 1.305.901,26	R\$ 2.606.934,93	R\$ 3.647.761,87	R\$ 4.688.588,81	R\$ 5.729.415,75	R\$ 6.770.242,69	R\$ 7.811.069,63	R\$ 8.851.896,57	R\$ 9.892.723,51

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 6.693,60			27,28 %	100,00 %
					R\$ 1.826,01	R\$ 6.693,60
2	CONSTRUCAO DE POÇO	R\$ 10.322.155,47	8,00 %	8,00 %	8,00 %	100,00 %
			R\$ 825.772,44	R\$ 825.772,44	R\$ 825.772,41	R\$ 10.322.155,47
3	INSTALAÇÃO DE POÇO	R\$ 2.688.181,20	8,00 %	8,00 %	8,00 %	100,00 %
			R\$ 215.054,50	R\$ 215.054,50	R\$ 215.054,46	R\$ 2.688.181,20
R\$ 13.017.030,27			R\$ 1.040.826,94	R\$ 1.040.826,94	R\$ 1.042.652,88	R\$
			R\$ 10.933.550,45	R\$ 11.974.377,39	R\$ 13.017.030,27	13.017.030,27



CODESSUL

Conselho de Desenvolvimento das
Região do Sertão Central Sul

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	DATA : 17/02/2025		BDI : 29,11%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		LOCAL:	CODESSUL		
UNIDADES:	219.0UNID				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 59.438,49				

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,48%
L	Lucro	5,11%
	TOTAL	5,59%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,20%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,85%
	TOTAL	4,90%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFIS	3,00%
	ISS	0,00%
	4,5	4,50%
	TOTAL	8,15%
	Despesas Financeiras	
	Despesas Financeiras	0,59%
	TOTAL	0,59%

BDI = 20,64%

$$\left(\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$

	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	DATA : 17/02/2025		BDI : 29,11%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			LOCAL:	CODESSUL		
UNIDADES:	219.0UNID					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 59.438,49					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,49%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	7,89%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	0,99%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,26%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 29,11%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	DATA : 17/02/2025		BDI : 29,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	CODESSUL				
UNIDADES:	219.0UNID					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 59.438,49					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,44%	18,32%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	10,41%	7,92%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	17,89%	7,07%

A + B + C + D =
112,54%
70,11%



CODESSUL
Conselho de Desenvolvimento da
Região do Sertão Central Sul

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	DATA : 17/02/2025		BDI : 29,11%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		LOCAL:	CODESSUL		
UNIDADES:	219.0UNID				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 59.438,49				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D =
84,44%
47,48%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	DATA : 17/02/2025		BDI : 29,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DE POÇOS ARTESIANOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	CODESSUL				
UNIDADES:	219.0UNID					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 59.438,49					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	21,80%	21,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	49,06%	19,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,05%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL	10,61%	4,19%

A + B + C + D =
92,17%
53,50%