UNIVERSIDADE FEDERAL DO AGRESTE DE PERNAMBUCO - UFAPE

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA INFRAESTRUTURA HÍDRICA EXISTENTE PARA ATENDER AUMENTO DA DEMANDA DECORRENTE DA FAZENDA EXPERIMENTAL DA UFAPE, INCLUINDO MELHORIAS NA
LOCAL:	SEDE - UNIVERSIDADE FEDERAL DO AGRESTE DE PERNAMBUCO - AVENIDA BOM PASTOR, S/N, BOA VISTA, GARANHUNS-PE
DISPOSITIVOS LEGAIS:	LEI DE LICITAÇÕES DE Nº 14.133 DE 2021
MODALIDADE DE LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO
Nº PROCESSO:	23875.003005/2026-48
Nº DO EDITAL:	

DESCONTO LINEAR: 0.00%

REFORMA E ADEQUAÇÃO DA INFRAESTRUTURA HÍDRICA EXISTENTE PARA ATENDER AUMENTO DA DEMANDA DECORRENTE DA FAZENDA EXPERIMENTAL DA UFAPE, INCLUINDO MELHORIAS NA CAPTAÇÃO ATUAL, TRECHO SUL DO SISTEMA.

SINAPI JUL/26
ORSE JUL/26
SEINFRA-CE V. 28
SICRO3 ABR/26
SIURB JUL/26
COMPESA JUN/26

MONTAGEM DA PROPOSTA DA EMPRESA

ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	PREÇO UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL	CUSTO COM DESCONTO LINEAR *	PREÇO PARCIAL (CUSTO + BDI)
1.0			**PROJETOS**						**R$ 14.060,60**		**R$ 14.060,60**
1.1	COMPOSIÇÃO	C.008	PROJETO EXECUTIVO	UN	1,00	R$ 11.561,10	R$ 14.060,61	R$ 14.060,60		R$ 11.561,10	R$ 14.060,60
2.0			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 26.328,33**		**R$ 26.328,33**
2.1	ORSE	11397	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA - REV 02-09/2021	UN	1,00	R$ 750,00	R$ 912,15	R$ 912,15		R$ 750,00	R$ 912,15
2.2	COMPOSIÇÃO	C.001	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO	M2	19,50	R$ 367,28	R$ 446,68	R$ 8.710,33		R$ 367,28	R$ 8.710,33
2.3	ORSE	11703	BARRACÃO ABERTO (REFEITÓRIO OU APOIO À PRODUÇÃO) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	M2	7,50	R$ 220,94	R$ 268,71	R$ 2.015,30		R$ 220,94	R$ 2.015,30
2.4	ORSE	63	BANCO EM MADEIRA L= 2,20M PARA REFEITÓRIO DE OBRA	UN	2,00	R$ 286,42	R$ 348,34	R$ 696,68		R$ 286,42	R$ 696,68
2.5	ORSE	64	TAMBORETE EM MADEIRA PARA REFEITÓRIO DE OBRA	UN	2,00	R$ 135,17	R$ 164,39	R$ 328,78		R$ 135,17	R$ 328,78
2.6	ORSE	65	MESA EM CHAPA COMPENSADO 14MM PARA REFEITÓRIO DE OBRA	UN	1,00	R$ 622,15	R$ 756,66	R$ 756,65		R$ 622,15	R$ 756,65
2.7	SEINFRA-CE	C5208	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	UNXMÊS	3,00	R$ 950,00	R$ 1.155,39	R$ 3.466,17		R$ 950,00	R$ 3.466,17
2.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	1.276,19	R$ 5,04	R$ 6,13	R$ 7.822,60		R$ 5,04	R$ 7.822,60
2.9	SINAPI COMPOSIÇÃO	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,89	R$ 62,25	R$ 75,71	R$ 824,74		R$ 62,25	R$ 824,74
2.10	SINAPI COMPOSIÇÃO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M^3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M^3 / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	13,62	R$ 10,16	R$ 12,36	R$ 168,26		R$ 10,16	R$ 168,26
2.11	SINAPI COMPOSIÇÃO	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M^3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	149,79	R$ 3,44	R$ 4,18	R$ 626,67		R$ 3,44	R$ 626,67
3.0			**TANQUE DE ARMAZENAMENTO**						**R$ 66.122,02**		**R$ 66.122,02**
3.1			**ESTRUTURA**						**R$ 60.476,46**		**R$ 60.476,46**
3.1.1	ORSE	13516	ESGOTAMENTO DE VALA/POÇO DE VISITA/RESERVATÓRIO COM BOMBA SUBMERSÍVEL.	H	11,00	R$ 29,22	R$ 35,54	R$ 390,91		R$ 29,22	R$ 390,91
3.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	43,01	R$ 8,44	R$ 10,26	R$ 441,43		R$ 8,44	R$ 441,43
3.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	107,51	R$ 41,63	R$ 50,63	R$ 5.443,43		R$ 41,63	R$ 5.443,43
3.1.4	COMPESA	13.02.10U	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	1.075,13	R$ 10,21	R$ 12,42	R$ 13.350,34		R$ 10,21	R$ 13.350,34
3.1.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	21,50	R$ 588,11	R$ 715,26	R$ 15.379,95		R$ 588,11	R$ 15.379,95
3.1.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	108,59	R$ 43,13	R$ 52,45	R$ 5.695,96		R$ 43,13	R$ 5.695,96
3.1.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	121,30	R$ 63,43	R$ 77,14	R$ 9.357,27		R$ 63,43	R$ 9.357,27
3.1.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	229,89	R$ 36,47	R$ 44,35	R$ 10.196,51		R$ 36,47	R$ 10.196,51
3.1.9	SINAPI COMPOSIÇÃO	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	36,00	R$ 5,04	R$ 6,13	R$ 220,66		R$ 5,04	R$ 220,66
3.2			**SUBADUTORA - TANQUE DE ARMAZENAMENTO À EEAB**						**R$ 5.645,56**		**R$ 5.645,56**
3.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	19,44	R$ 8,44	R$ 10,26	R$ 199,54		R$ 8,44	R$ 199,54
3.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	3,24	R$ 131,53	R$ 159,97	R$ 518,29		R$ 131,53	R$ 518,29
3.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	16,20	R$ 27,37	R$ 33,29	R$ 539,25		R$ 27,37	R$ 539,25
3.2.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	105339	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	36,00	R$ 3,01	R$ 3,66	R$ 131,78		R$ 3,01	R$ 131,78
3.2.5	SINAPI INSUMO	9825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	36,00	R$ 51,27	R$ 62,35	R$ 2.244,65		R$ 51,27	R$ 2.244,65
3.2.6	SINAPI INSUMO	311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	UN	5,00	R$ 10,71	R$ 13,03	R$ 65,12		R$ 10,71	R$ 65,12
3.2.7	SEINFRA-CE	I3330	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100	UN	1,00	R$ 299,98	R$ 364,84	R$ 364,83		R$ 299,98	R$ 364,83
3.2.8	SEINFRA-CE	I3347	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100	UN	2,00	R$ 313,54	R$ 381,33	R$ 762,65		R$ 313,54	R$ 762,65
3.2.9	SEINFRA-CE	I8216	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ ÁGUA	UN	8,00	R$ 61,39	R$ 74,66	R$ 597,30		R$ 61,39	R$ 597,30
3.2.10	SINAPI COMPOSIÇÃO	90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	2,00	R$ 60,32	R$ 73,36	R$ 146,72		R$ 60,32	R$ 146,72
3.2.11	COMPESA	19.01.08U	BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 20 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,05	R$ 1.148,54	R$ 1.396,85	R$ 75,43		R$ 1.148,54	R$ 75,43
4.0			**ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA**						**R$ 228.618,73**		**R$ 228.618,73**
4.1			**SERVIÇOS INICIAIS**						**R$ 2.002,98**		**R$ 2.002,98**
4.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	19,00	R$ 86,68	R$ 105,42	R$ 2.002,98		R$ 86,68	R$ 2.002,98
4.2			**INFRAESTRUTURA**						**R$ 4.983,35**		**R$ 4.983,35**
4.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	23,18	R$ 8,44	R$ 10,26	R$ 237,93		R$ 8,44	R$ 237,93
4.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	20,58	R$ 27,37	R$ 33,29	R$ 685,05		R$ 27,37	R$ 685,05
4.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	29,20	R$ 41,63	R$ 50,63	R$ 1.478,40		R$ 41,63	R$ 1.478,40
4.2.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,40	R$ 143,85	R$ 174,95	R$ 594,83		R$ 143,85	R$ 594,83
4.2.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	46,00	R$ 12,54	R$ 15,25	R$ 701,55		R$ 12,54	R$ 701,55
4.2.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,14	R$ 608,27	R$ 739,78	R$ 843,34		R$ 608,27	R$ 843,34
4.2.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,14	R$ 318,98	R$ 387,94	R$ 442,25		R$ 318,98	R$ 442,25
4.3			**SUPERESTRUTURA**						**R$ 18.906,38**		**R$ 18.906,38**
4.3.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	17,80	R$ 175,13	R$ 212,99	R$ 3.791,27		R$ 175,13	R$ 3.791,27
4.3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	41,90	R$ 121,99	R$ 148,36	R$ 6.216,46		R$ 121,99	R$ 6.216,46
4.3.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67,00	R$ 13,04	R$ 15,86	R$ 1.062,56		R$ 13,04	R$ 1.062,56
4.3.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85,50	R$ 10,75	R$ 13,07	R$ 1.117,83		R$ 10,75	R$ 1.117,83
4.3.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,10	R$ 8,99	R$ 10,93	R$ 810,18		R$ 8,99	R$ 810,18
4.3.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,00	R$ 14,00	R$ 17,03	R$ 834,31		R$ 14,00	R$ 834,31
4.3.7	ORSE	3637	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, MALHA 15X15CM, FERRO 4.2MM (1.48 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR	M2	11,02	R$ 23,42	R$ 28,48	R$ 313,88		R$ 23,42	R$ 313,88
4.3.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	1,42	R$ 797,19	R$ 969,54	R$ 1.376,75		R$ 797,19	R$ 1.376,75
4.3.9	SINAPI COMPOSIÇÃO	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,46	R$ 608,27	R$ 739,78	R$ 1.080,07		R$ 608,27	R$ 1.080,07
4.3.10	SINAPI COMPOSIÇÃO	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,46	R$ 318,98	R$ 387,94	R$ 566,39		R$ 318,98	R$ 566,39
4.3.11	SINAPI COMPOSIÇÃO	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,72	R$ 12,50	R$ 15,20	R$ 953,50		R$ 12,50	R$ 953,50
4.3.12	SINAPI COMPOSIÇÃO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	13,60	R$ 47,35	R$ 57,59	R$ 783,18		R$ 47,35	R$ 783,18

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AGRESTE DE PERNAMBUCO - UFAPE

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA INFRAESTRUTURA HÍDRICA EXISTENTE PARA ATENDER AUMENTO DA DEMANDA DECORRENTE DA FAZENDA EXPERIMENTAL DA UFAPE, INCLUINDO MELHORIAS NA
LOCAL:	SEDE - UNIVERSIDADE FEDERAL DO AGRESTE DE PERNAMBUCO - AVENIDA BOM PASTOR, S/N, BOA VISTA, GARANHUNS-PE
DISPOSITIVOS LEGAIS:	LEI DE LICITAÇÕES DE Nº 14.133 DE 2021
MODALIDADE DE LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO
Nº PROCESSO:	23875.003005/2026-48
Nº DO EDITAL:	

REFORMA E ADEQUAÇÃO DA INFRAESTRUTURA HÍDRICA EXISTENTE PARA ATENDER AUMENTO DA DEMANDA DECORRENTE DA FAZENDA EXPERIMENTAL DA UFAPE, INCLUINDO MELHORIAS NA CAPTAÇÃO ATUAL, TRECHO SUL DO SISTEMA.

SINAPI	JUL/26
ORSE	JUL/26
SEINFRA-CE	V. 28
SICRO3	ABR/26
SIURB	JUL/26
COMPESA	JUN/26

DESCONTO LINEAR: 0.00%

MONTAGEM DA PROPOSTA DA EMPRESA

ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	PREÇO UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL	CUSTO COM DESCONTO LINEAR *	PREÇO PARCIAL (CUSTO + BDI)
4.4			**COBERTURA**						**R$ 3.892,49**		**R$ 3.892,49**
4.4.1	SEINFRA-CE	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	23,89	R$ 73,22	R$ 89,05	R$ 2.127,40		R$ 73,22	R$ 2.127,40
4.4.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	23,89	R$ 60,75	R$ 73,88	R$ 1.765,09		R$ 60,75	R$ 1.765,09
4.5			**VEDAÇÕES**						**R$ 9.773,80**		**R$ 9.773,80**
4.5.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	50,78	R$ 86,20	R$ 104,84	R$ 5.323,59		R$ 86,20	R$ 5.323,59
4.5.2	ORSE	12995	COBOGÓ CIMENTO TIPO ÁRABE, DIM: 39 X 39 X 7CM	M2	1,84	R$ 324,67	R$ 394,86	R$ 726,54		R$ 324,67	R$ 726,54
4.5.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	1,10	R$ 58,31	R$ 70,92	R$ 78,00		R$ 58,31	R$ 78,00
4.5.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	1,89	R$ 563,31	R$ 685,10	R$ 1.294,83		R$ 563,31	R$ 1.294,83
4.5.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	R$ 1.932,94	R$ 2.350,84	R$ 2.350,84		R$ 1.932,94	R$ 2.350,84
4.6			**REVESTIMENTOS**						**R$ 10.879,44**		**R$ 10.879,44**
4.6.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	51,06	R$ 5,56	R$ 6,76	R$ 345,27		R$ 5,56	R$ 345,27
4.6.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	87904	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	54,08	R$ 9,36	R$ 11,38	R$ 615,62		R$ 9,36	R$ 615,62
4.6.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	14,18	R$ 12,77	R$ 15,53	R$ 220,22		R$ 12,77	R$ 220,22
4.6.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	41,60	R$ 44,54	R$ 54,17	R$ 2.253,45		R$ 44,54	R$ 2.253,45
4.6.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	54,08	R$ 67,41	R$ 81,98	R$ 4.433,69		R$ 67,41	R$ 4.433,69
4.6.6	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	14,18	R$ 50,14	R$ 60,98	R$ 864,70		R$ 50,14	R$ 864,70
4.6.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	14,18	R$ 41,63	R$ 50,63	R$ 717,93		R$ 41,63	R$ 717,93
4.6.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	106788	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	14,18	R$ 33,49	R$ 40,73	R$ 577,55		R$ 33,49	R$ 577,55
4.6.9	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	8,55	R$ 81,84	R$ 99,53	R$ 851,01		R$ 81,84	R$ 851,01
4.7			**PINTURA**						**R$ 3.213,84**		**R$ 3.213,84**
4.7.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	95,68	R$ 4,81	R$ 5,85	R$ 559,72		R$ 4,81	R$ 559,72
4.7.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	95,68	R$ 16,66	R$ 20,26	R$ 1.938,65		R$ 16,66	R$ 1.938,65
4.7.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	14,18	R$ 5,82	R$ 7,08	R$ 100,37		R$ 5,82	R$ 100,37
4.7.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	14,18	R$ 16,25	R$ 19,76	R$ 280,24		R$ 16,25	R$ 280,24
4.7.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	12,12	R$ 19,16	R$ 23,30	R$ 282,42		R$ 19,16	R$ 282,42
4.7.6	COMPESA	17.06.01U	ABERTURA DE LETREIRO COM LOGOTIPO	M2	0,85	R$ 50,73	R$ 61,70	R$ 52,44		R$ 50,73	R$ 52,44
4.8			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**						**R$ 44.220,66**		**R$ 44.220,66**
4.8.1			**BARRILETE DE SUCÇÃO**						**R$ 36.739,35**		**R$ 36.739,35**
4.8.1.1	SEINFRA-CE	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	R$ 1.928,68	R$ 2.345,66	R$ 2.345,66		R$ 1.928,68	R$ 2.345,66
4.8.1.2	SEINFRA-CE	I3425	CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10	UN	2,00	R$ 487,40	R$ 592,78	R$ 1.185,55		R$ 487,40	R$ 1.185,55
4.8.1.3	SEINFRA-CE	I3363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100	UN	3,00	R$ 324,63	R$ 394,82	R$ 1.184,44		R$ 324,63	R$ 1.184,44
4.8.1.4	SEINFRA-CE	I8750	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA ANTI-GOLPE FLANGE DN 100 PN16	UN	2,00	R$ 1.892,33	R$ 2.301,45	R$ 4.602,90		R$ 1.892,33	R$ 4.602,90
4.8.1.5	SEINFRA-CE	I4080	REDUÇÃO /AMPLIAÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10	UN	2,00	R$ 494,80	R$ 601,78	R$ 1.203,55		R$ 494,80	R$ 1.203,55
4.8.1.6	SEINFRA-CE	I3540	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100	UN	1,00	R$ 554,61	R$ 674,52	R$ 674,51		R$ 554,61	R$ 674,51
4.8.1.7	SEINFRA-CE	I3576	TE FoFo BBF DN 100 x 50 PN10	UN	1,00	R$ 556,18	R$ 676,43	R$ 676,42		R$ 556,18	R$ 676,42
4.8.1.8	SEINFRA-CE	I11882	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN25 - L=250	UN	5,00	R$ 523,26	R$ 636,39	R$ 3.181,94		R$ 523,26	R$ 3.181,94
4.8.1.9	SEINFRA-CE	I4459	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1500	UN	1,00	R$ 2.133,25	R$ 2.594,46	R$ 2.594,45		R$ 2.133,25	R$ 2.594,45
4.8.1.10	SEINFRA-CE	I4458	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000	UN	1,00	R$ 1.906,72	R$ 2.318,95	R$ 2.318,95		R$ 1.906,72	R$ 2.318,95
4.8.1.11	SEINFRA-CE	I9990	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 1.323,73	R$ 1.609,92	R$ 6.439,68		R$ 1.323,73	R$ 6.439,68
4.8.1.12	SEINFRA-CE	I10007	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 50 PN10	UN	1,00	R$ 456,47	R$ 555,16	R$ 555,15		R$ 456,47	R$ 555,15
4.8.1.13	SEINFRA-CE	I9826	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	4,00	R$ 1.885,87	R$ 2.293,60	R$ 9.174,38		R$ 1.885,87	R$ 9.174,38
4.8.1.14	SEINFRA-CE	I4080	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10	UN	1,00	R$ 494,80	R$ 601,78	R$ 601,77		R$ 494,80	R$ 601,77
4.8.2			**BARRILETE DE RECALQUE**						**R$ 7.481,31**		**R$ 7.481,31**
4.8.2.1	SEINFRA-CE	I3875	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 100 x 100 PN10	UN	2,00	R$ 620,84	R$ 755,07	R$ 1.510,13		R$ 620,84	R$ 1.510,13
4.8.2.2	SEINFRA-CE	I3839	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 263,66	R$ 320,66	R$ 320,66		R$ 263,66	R$ 320,66
4.8.2.3	SEINFRA-CE	I3408	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	2,00	R$ 493,78	R$ 600,54	R$ 1.201,07		R$ 493,78	R$ 1.201,07
4.8.2.4	SEINFRA-CE	I6428	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	25,00	R$ 16,65	R$ 20,25	R$ 506,24		R$ 16,65	R$ 506,24
4.8.2.5	SEINFRA-CE	I6418	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ÁGUA	UN	1,00	R$ 10,57	R$ 12,86	R$ 12,85		R$ 10,57	R$ 12,85
4.8.2.6	SEINFRA-CE	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	244,00	R$ 11,72	R$ 14,25	R$ 3.477,94		R$ 11,72	R$ 3.477,94
4.8.2.7	SEINFRA-CE		BLOCO DE APOIO	UN	1,00	R$ 372,00	R$ 452,43	R$ 452,42		R$ 372,00	R$ 452,42
4.9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 99.729,18**		**R$ 99.729,18**
4.9.1	COMPOSIÇÃO	5	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM (1 1/2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1.100,00	R$ 29,44	R$ 35,80	R$ 39.385,42		R$ 29,44	R$ 39.385,42
4.9.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.200,00	R$ 6,00	R$ 7,30	R$ 16.053,84		R$ 6,00	R$ 16.053,84
4.9.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	R$ 19,76	R$ 24,03	R$ 120,16		R$ 19,76	R$ 120,16
4.9.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	R$ 15,42	R$ 18,75	R$ 225,04		R$ 15,42	R$ 225,04
4.9.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 19,66	R$ 23,91	R$ 95,64		R$ 19,66	R$ 95,64
4.9.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R$ 12,30	R$ 14,96	R$ 119,67		R$ 12,30	R$ 119,67
4.9.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 17,59	R$ 21,39	R$ 42,78		R$ 17,59	R$ 42,78
4.9.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 18,07	R$ 21,98	R$ 43,95		R$ 18,07	R$ 43,95
4.9.9	ORSE	6846	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. TCS020232CIRL, DA PHILIPS, INCLUSIVE REATOR E LÂMPADA	UN	2,00	R$ 306,81	R$ 373,14	R$ 746,28		R$ 306,81	R$ 746,28
4.9.10	SINAPI COMPOSIÇÃO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 29,22	R$ 35,54	R$ 35,53		R$ 29,22	R$ 35,53
4.9.11	SINAPI COMPOSIÇÃO	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 34,68	R$ 42,18	R$ 42,17		R$ 34,68	R$ 42,17
4.9.12	ORSE	9702	CAIXA STECK REF. S-305 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 9,01	R$ 10,96	R$ 10,95		R$ 9,01	R$ 10,95
4.9.13	SINAPI COMPOSIÇÃO	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 407,62	R$ 495,75	R$ 495,74		R$ 407,62	R$ 495,74
4.9.14	COMPOSIÇÃO	4	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 7,5CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO - UN	UN	1,00	R$ 22.158,36	R$ 25.038,95	R$ 25.038,94		R$ 22.158,36	R$ 25.038,94
4.9.15	SINAPI COMPOSIÇÃO	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$ 12,93	R$ 15,73	R$ 47,17		R$ 12,93	R$ 47,17
4.9.16	SINAPI COMPOSIÇÃO	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 81,73	R$ 99,40	R$ 198,80		R$ 81,73	R$ 198,80

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AGRESTE DE PERNAMBUCO - UFAPE

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA INFRAESTRUTURA HÍDRICA EXISTENTE PARA ATENDER AUMENTO DA DEMANDA DECORRENTE DA FAZENDA EXPERIMENTAL DA UFAPE, INCLUINDO MELHORIAS NA
LOCAL:	SEDE - UNIVERSIDADE FEDERAL DO AGRESTE DE PERNAMBUCO - AVENIDA BOM PASTOR, S/N, BOA VISTA, GARANHUNS-PE
DISPOSITIVOS LEGAIS:	LEI DE LICITAÇÕES DE Nº 14.133 DE 2021
MODALIDADE DE LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO
Nº PROCESSO:	23875.003005/2026-48
Nº DO EDITAL:	

DESCONTO LINEAR: 0.00%

REFORMA E ADEQUAÇÃO DA INFRAESTRUTURA HÍDRICA EXISTENTE PARA ATENDER AUMENTO DA DEMANDA DECORRENTE DA FAZENDA EXPERIMENTAL DA UFAPE, INCLUINDO MELHORIAS NA CAPTAÇÃO ATUAL, TRECHO SUL DO SISTEMA.

SINAPI JUL/26
ORSE JUL/26
SEINFRA-CE V. 28
SICRO3 ABR/26
SIURB JUL/26
COMPESA JUN/26

MONTAGEM DA PROPOSTA DA EMPRESA

ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	PREÇO UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL	CUSTO COM DESCONTO LINEAR *	PREÇO PARCIAL (CUSTO + BDI)
4.9.17	SINAPI COMPOSIÇÃO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	R$ 5,30	R$ 6,45	R$ 257,83		R$ 5,30	R$ 257,83
4.9.18	SINAPI COMPOSIÇÃO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	R$ 20,17	R$ 24,53	R$ 735,92		R$ 20,17	R$ 735,92
4.9.19	ORSE	2694	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - 1/0 AWG	M	10,00	R$ 155,69	R$ 189,35	R$ 1.893,50		R$ 155,69	R$ 1.893,50
4.9.20	SINAPI COMPOSIÇÃO	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	40,00	R$ 267,69	R$ 325,56	R$ 13.022,58		R$ 267,69	R$ 13.022,58
4.9.21	ORSE	817	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 165,05	R$ 200,73	R$ 200,73		R$ 165,05	R$ 200,73
4.9.22	ORSE	818	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 400,23	R$ 486,76	R$ 486,75		R$ 400,23	R$ 486,75
4.9.23	SINAPI COMPOSIÇÃO	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R$ 57,41	R$ 69,82	R$ 139,64		R$ 57,41	R$ 139,64
4.9.24	SINAPI COMPOSIÇÃO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	R$ 109,87	R$ 133,62	R$ 267,24		R$ 109,87	R$ 267,24
4.9.25	ORSE	10907	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 9,42	R$ 11,46	R$ 22,91		R$ 9,42	R$ 22,91
4.10			**INSTALAÇÕES MECÂNICAS**						**R$ 30.791,72**		**R$ 30.791,72**
4.10.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	102121	INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 M3/H (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025_PS	UN	2,00	R$ 254,99	R$ 310,12	R$ 620,23		R$ 254,99	R$ 620,23
4.10.2	COTAÇÃO	COT.01	CONJUNTO MOTO BOMBA, 7,5CV, VAZÃO 4 L/S, MANOMÉTRICA 50 A 60 MCA, TRIFÁSICA, SCHNEIDER OU SIMILAR.	UN	2,00	R$ 7.756,80	R$ 8.765,18	R$ 17.530,36		R$ 7.756,80	R$ 17.530,36
4.10.3	SEINFRA-CE	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T - UN	UN	1,00	R$ 10.393,96	R$ 12.641,13	R$ 12.641,13		R$ 10.393,96	R$ 12.641,13
4.11			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ 224,89**		**R$ 224,89**
4.11.1	SIURB	17004001	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	12,00	R$ 15,41	R$ 18,74	R$ 224,89		R$ 15,41	R$ 224,89
5.0			**ADUTORA DE ÁGUA**						**R$ 195.271,61**		**R$ 195.271,61**
5.1			**RECALQUE**						**R$ 175.178,64**		**R$ 175.178,64**
5.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	226,93	R$ 5,04	R$ 6,13	R$ 1.391,00		R$ 5,04	R$ 1.391,00
5.1.2	COMPESA	01.03.09U	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 16 (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	M2	126,00	R$ 7,03	R$ 8,55	R$ 1.077,28		R$ 7,03	R$ 1.077,28
5.1.3	COMPESA	01.03.12U	TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	380,00	R$ 3,09	R$ 3,76	R$ 1.428,06		R$ 3,09	R$ 1.428,06
5.1.4	COMPESA	01.08.42U	CANTEIRO ITINERANTE COMPOSTO DE TOLDO, CONJUNTO DE MESA E CADEIRAS E BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA (INCLUSO DUAS COLETAS SEMANAIS E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES)	MÊS	3,00	R$ 2.063,93	R$ 2.510,15	R$ 7.530,45		R$ 2.063,93	R$ 7.530,45
5.1.5	SEINFRA-CE	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	M	1.140,00	R$ 1,64	R$ 1,99	R$ 2.273,80		R$ 1,64	R$ 2.273,80
5.1.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	615,60	R$ 8,44	R$ 10,26	R$ 6.318,96		R$ 8,44	R$ 6.318,96
5.1.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	101616	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	513,00	R$ 7,99	R$ 9,72	R$ 4.985,04		R$ 7,99	R$ 4.985,04
5.1.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	102,60	R$ 131,53	R$ 159,97	R$ 16.412,59		R$ 131,53	R$ 16.412,59
5.1.9	SINAPI COMPOSIÇÃO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	504,05	R$ 27,37	R$ 33,29	R$ 16.778,39		R$ 27,37	R$ 16.778,39
5.1.10	SINAPI COMPOSIÇÃO	105339	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.140,00	R$ 3,01	R$ 3,66	R$ 4.173,26		R$ 3,01	R$ 4.173,26
5.1.11	SINAPI INSUMO	9825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1.140,00	R$ 51,27	R$ 62,35	R$ 71.080,74		R$ 51,27	R$ 71.080,74
5.1.12	SINAPI INSUMO	311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	UN	190,00	R$ 10,71	R$ 13,03	R$ 2.474,84		R$ 10,71	R$ 2.474,84
5.1.13	SEINFRA-CE	I3330	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100	UN	10,00	R$ 299,98	R$ 364,84	R$ 3.648,35		R$ 299,98	R$ 3.648,35
5.1.14	SEINFRA-CE	I3347	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100	UN	6,00	R$ 313,54	R$ 381,33	R$ 2.287,96		R$ 313,54	R$ 2.287,96
5.1.15	SEINFRA-CE	I3363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100	UN	5,00	R$ 324,63	R$ 394,82	R$ 1.974,07		R$ 324,63	R$ 1.974,07
5.1.16	SEINFRA-CE	I8216	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ ÁGUA	UN	34,00	R$ 61,39	R$ 74,66	R$ 2.538,52		R$ 61,39	R$ 2.538,52
5.1.17	SEINFRA-CE		REGISTRO GAVETA EURO 24 DN 50 PN16	UN	3,00	R$ 690,13	R$ 839,34	R$ 2.518,00		R$ 690,13	R$ 2.518,00
5.1.18	SEINFRA-CE	I5719	VENTOSA SIMPLES /FLANGE DN 50 PN10/16	UN	2,00	R$ 690,13	R$ 839,34	R$ 1.678,67		R$ 690,13	R$ 1.678,67
5.1.19	SEINFRA-CE	I3576	TE FoFo BBF DN 100 x 50 PN10	UN	3,00	R$ 556,18	R$ 676,43	R$ 2.029,27		R$ 556,18	R$ 2.029,27
5.1.20	SEINFRA-CE	I5327	REGISTRO GAVETA EURO 24 DN 100 PN16	UN	2,00	R$ 690,13	R$ 839,34	R$ 1.678,67		R$ 690,13	R$ 1.678,67
5.1.21	SEINFRA-CE	I7118	CURVA FoFo 45 FF DN 80 PN10	UN	3,00	R$ 347,28	R$ 422,36	R$ 1.267,08		R$ 347,28	R$ 1.267,08
5.1.22	SEINFRA-CE	I7609	TE FoFo BBF DN 100 x 80 PN10	UN	1,00	R$ 556,18	R$ 676,43	R$ 676,42		R$ 556,18	R$ 676,42
5.1.23	SEINFRA-CE	I6650	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 L=1500	UN	1,00	R$ 708,26	R$ 861,39	R$ 861,38		R$ 708,26	R$ 861,38
5.1.24	SEINFRA-CE	I6428	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ÁGUA	UN	4,00	R$ 16,65	R$ 20,25	R$ 80,99		R$ 16,65	R$ 80,99
5.1.25	SEINFRA-CE	I6428	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 80 PN10 P/ ÁGUA	UN	3,00	R$ 16,65	R$ 20,25	R$ 60,74		R$ 16,65	R$ 60,74
5.1.26	SEINFRA-CE	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES 16 x 80	UN	56,00	R$ 11,72	R$ 14,25	R$ 798,21		R$ 11,72	R$ 798,21
5.1.27	SEINFRA-CE	I5327	REGISTRO GAVETA EURO 24 DN 100 PN16	UN	2,00	R$ 690,13	R$ 839,34	R$ 1.678,67		R$ 690,13	R$ 1.678,67
5.1.28	SEINFRA-CE	I7328	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN10/16	UN	1,00	R$ 2.813,19	R$ 3.421,40	R$ 3.421,40		R$ 2.813,19	R$ 3.421,40
5.1.29	COMPESA	19.01.09U	BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO ARMADO FCK >= 20 MPA - CONTROLE "A"	M3	5,49	R$ 1.444,34	R$ 1.756,61	R$ 9.643,76		R$ 1.444,34	R$ 9.643,76
5.1.30	ORSE	6465	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	M	1.140,00	R$ 0,55	R$ 0,67	R$ 762,55		R$ 0,55	R$ 762,55
5.1.31	SINAPI COMPOSIÇÃO	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	18,00	R$ 69,51	R$ 84,54	R$ 1.521,68		R$ 69,51	R$ 1.521,68
5.1.32	COMPESA	09.01.04U	REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M	6,00	R$ 17,52	R$ 21,31	R$ 127,84		R$ 17,52	R$ 127,84
5.2			**CAIXAS DE VENTOSAS, DESCARGAS E REGISTROS**						**R$ 20.092,97**		**R$ 20.092,97**
5.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	32,55	R$ 8,44	R$ 10,26	R$ 334,11		R$ 8,44	R$ 334,11
5.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	16,20	R$ 41,63	R$ 50,63	R$ 820,21		R$ 41,63	R$ 820,21
5.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,96	R$ 583,49	R$ 709,64	R$ 1.391,27		R$ 583,49	R$ 1.391,27
5.2.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,97	R$ 318,98	R$ 387,94	R$ 764,24		R$ 318,98	R$ 764,24
5.2.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,14	R$ 608,27	R$ 739,78	R$ 100,97		R$ 608,27	R$ 100,97
5.2.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	107283	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM COMPENSADO RESINADO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2026	M2	7,29	R$ 123,52	R$ 150,23	R$ 1.095,32		R$ 123,52	R$ 1.095,32
5.2.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	38,02	R$ 132,86	R$ 161,58	R$ 6.143,43		R$ 132,86	R$ 6.143,43
5.2.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	159,67	R$ 11,62	R$ 14,13	R$ 2.256,49		R$ 11,62	R$ 2.256,49
5.2.9	SINAPI COMPOSIÇÃO	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	76,04	R$ 5,56	R$ 6,76	R$ 514,18		R$ 5,56	R$ 514,18
5.2.10	SINAPI COMPOSIÇÃO	87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	76,04	R$ 51,14	R$ 62,20	R$ 4.729,41		R$ 51,14	R$ 4.729,41
5.2.11	SINAPI COMPOSIÇÃO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	14,68	R$ 27,37	R$ 33,29	R$ 488,65		R$ 27,37	R$ 488,65
5.2.12	ORSE	7753	TAMPA EM CHAPA METÁLICA DE 1/8 POLEGADA, INCLUSIVE TRATAMENTO E PINTURA EM ESMALTE OUÓLEO - REV. 01	M2	3,20	R$ 373,78	R$ 454,59	R$ 1.454,69		R$ 373,78	R$ 1.454,69
6.0			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**						**R$ 61.192,02**		**R$ 61.192,02**
6.1.1	COMPOSIÇÃO	C.006	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	R$ 9.245,75	R$ 11.244,69	R$ 11.244,68		R$ 9.245,75	R$ 11.244,68
6.1.2	COMPOSIÇÃO	C.007	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	R$ 41.068,37	R$ 49.947,35	R$ 49.947,34		R$ 41.068,37	R$ 49.947,34
								TOTAL GERAL COM BDI	R$ 591.593,31		R$ 591.593,31

10,34%