UFAPE	**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AGRESTE DE PERNAMBUCO - UFAPE**	**OBJETO: 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.**
	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA/PREF	
	Nº DO PROCESSO: 23875.003005/2026-48	**LOCAL:** UFAPE - GARANHUNS / PE
	Nº DO EDITAL DE LICITAÇÃO:	**FONTES DE PERÍODO:** SINAPI jul/26 · ORSE jul/26 · SEINFRA V. 028.1
	Nº DO CONTRATO:	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS SEM BDI

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
C.001	**ORSE**	**00065**	**BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E**	**M2**			**R$ 367,28**
			MÃO DE OBRA				
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41322	28,60	R$ 11,81
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41322	23,65	R$ 9,77
			MATERIAL/EQUIPAMENTO				
	ORSE INSUMO	01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,24690	R$ 10,50	R$ 23,59
	ORSE INSUMO	01886/ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,03099	R$ 19,60	R$ 0,61
	ORSE INSUMO	00629/ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,98864	R$ 29,96	R$ 59,58
	ORSE INSUMO	01803/ORSE	Porta cadeado médio	un	0,05165	R$ 9,00	R$ 0,46
	ORSE INSUMO	00848/ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	un	0,10331	R$ 4,00	R$ 0,41
	ORSE INSUMO	00425/ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,05165	R$ 39,90	R$ 2,06
	ORSE	00095/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01 06/2026	m3	0,03357	R$ 842,40	R$ 28,28
	ORSE	00127/ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,07231	R$ 634,20	R$ 45,86
	ORSE	00199/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento	m2	1,36674	R$ 58,95	R$ 80,57
	ORSE	00234/ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	1,36674	R$ 41,04	R$ 56,09
	ORSE	00641/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø	un	0,05165	R$ 263,46	R$ 13,61
	ORSE	00773/ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	0,05165	R$ 22,84	R$ 1,18
	ORSE	03297/ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø	pt	0,02583	R$ 310,51	R$ 8,02
	ORSE	03644/ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	1,44628	R$ 17,54	R$ 25,37
						TOTAL MÃO DE OBRA	R$ 21,58
						TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R$ 345,70
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL - C.001	**R$ 367,28**
C.002	**ORSE SINAPI**	**04540**	**KIT DE PORTA MADEIRA, TIPO FICHA EMBUTIDA, 120X365CM, 2 FOLHAS, ITENS**	**UN**			**R$ 1.372,14**
			MÃO DE OBRA				
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1900	23,65	R$ 51,79
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6280	29,19	R$ 76,71
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1900	27,61	R$ 60,46
			MATERIAL/EQUIPAMENTO				
	SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO	M3	0,0170	894,05	R$ 15,19
	SINAPI	74068	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO	UN	1,0000	R$ 177,41	R$ 177,41
	SINAPI	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120*	JG	2,0000	108,38	R$ 216,76
	SINAPI	2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	8,0000	R$ 20,59	R$ 164,72
	SINAPI	4378	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	UN	8,0000	R$ 0,50	R$ 4,00
	SINAPI	4419	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	UN	6,0000	R$ 0,69	R$ 4,14
	SINAPI	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/	M	17,0000	6,36	R$ 108,12
	ORSE	1689	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8MM	CJ	24,0000	R$ 0,46	R$ 11,04
	ORSE	4225	PORTA MADEIRA LOURO, TIPO FICHA EMBUTIDA	M2	4,3800	R$ 110,00	R$ 481,80
						TOTAL MÃO DE OBRA	R$ 188,96
						TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R$ 1.183,18
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL - C.02	**R$ 1.372,14**
C.003	**SEINFRA/CE**	**C3403**	**BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, INCLUÍDO, FORMA,**	**UN**			**R$ 31,71**
			MATERIAL/EQUIPAMENTO				
	ORSE	3377	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM TÁBUAS DE PINHO, 07 USOS, INCLUSIVE	M2	0,1064	R$ 79,44	R$ 8,45
	ORSE	126	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANCADO E ADENSADO. REV	M3	0,0266	R$ 874,62	R$ 23,26
						TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R$ 31,71
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL - C.03	**R$ 31,71**
C.004	**SEINFRA/CE**	**C4884**	**PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 7,5CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM**	**UN**			**R$ 22.158,36**
			MÃO DE OBRA				
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R$ 25,04	R$ 200,32
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R$ 29,61	R$ 236,88
	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R$ 30,84	R$ 61,68
	SEINFRA/CE	I2322	ENGENHEIRO	H	4	R$ 113,34	R$ 453,36
	SEINFRA/CE	I5995	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz	UN	1	R$ 21.206,12	R$ 21.206,12
						TOTAL MÃO DE OBRA	R$ 952,24
						TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R$ 21.206,12
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL - C.04	**R$ 22.158,36**
C.005			**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**			**R$ 29,44**
			MATERIAL/EQUIPAMENTO				
	SINAPI COMPOSIÇÃO	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1	R$ 9,05	R$ 9,05
	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA	M3	0,160	R$ 8,44	R$ 1,35
	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	0,158	R$ 27,37	R$ 4,32
						TOTAL MÃO DE OBRA	R$ 14,72
						TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R$ 14,72
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL - C.05	**R$ 29,44**
C.006			**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**UN**			**R$ 9.245,75**
			MÃO DE OBRA				
	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	67,01	R$ 137,97	R$ 9.245,75
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL - C.06	**R$ 9.245,75**
C.007			**MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**UN**			**R$ 41.068,37**
			MÃO DE OBRA				
	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	628,24	R$ 65,37	R$ 41.068,37
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL - C.07	**R$ 41.068,37**
C.008			**PROJETO EXECUTIVO**	**UN**			**R$ 11.561,10**
			MATERIAL/EQUIPAMENTO				
	CA	COMPOSIÇÃO	ENGENHEIRO CIVIL DE PROJETOS JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,25	R$ 22.627,68	R$ 5.656,92
	CA	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	R$ 24,62	R$ 1.231,00
	I	CREA	CREA (ART E TAXAS)	UN	3,00	R$ 271,47	R$ 814,41
	CA	COMPOSIÇÃO	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE PROJETOS JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,05	R$ 22.627,68	R$ 1.131,38
	CA	COMPOSIÇÃO	ENGENHEIRO MECÂNICO DE PROJETOS JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,05	R$ 22.627,68	R$ 1.131,38
	ORSE	9346	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	M2	4.560,00	R$ 0,35	R$ 1.596,00
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL - C.0	**R$ 11.561,10**