


				MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA 3ª Superintendência Regional					
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS A IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE IRRIGADA DE PALMA FORRAGEIRA PARA E CAPRINOS E OVINOS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO									
COMUNIDADES RURAIS DE MUNICÍPIOS DO SERTÃO DO PAJEÚ, DO SÃO FRANCISCO E DE ITAPARICA, ESTADO DE PERNAMBUCO, ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF.								AGOSTO DE 2021	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E MATERIAIS						UNID.	6,00	VALOR R\$ 589.512,41	
TABELAS DE REFERÊNCIA (SEM DESONERAÇÃO):						CODEVASF	FEV/2020	ORSE	JUN/2021
						SEINFRA:	27	SINAPI:	JUL/2021
						SERVIÇOS:	23,50%	MATERIAIS:	11,43%
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		
							SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1	INSTALAÇÕES PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS								38.224,83
1.1	SERVIÇO	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	18,00	154,65	190,99	3.437,82
1.2	SERVIÇO	CODEVASF	COMPO. 1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL	UN	6,00	1.355,91	1.674,55	10.047,30
1.3	SERVIÇO	CODEVASF	COMPO. 2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL	UN	1,00	1.355,91	1.674,55	1.674,55
1.4	SERVIÇO	CODEVASF	COMPO. 3	LOCAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	UN	1,00	18.676,24	23.065,16	23.065,16
2	UNIDADE IRRIGADA DE PALMA FORRAGEIRA PARA E CAPRINOS E OVINOS								551.287,58
2.1	INSTALAÇÃO DA ÁREA DE CULTIVO DA UNIDADE IRRIGADA DE PALMA FORRAGEIRA PARA E CAPRINOS E OVINOS								188.764,44
2.1.1	SERVIÇO	SEINFRA	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M²	132.252,00	0,20	0,25	33.063,00
2.1.2	SERVIÇO	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M²	2.472,00	4,29	5,30	13.101,60
2.1.3	SERVIÇO	SEINFRA	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICHA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLICHOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	3.708,00	27,70	34,21	126.850,68
2.1.4	SERVIÇO	ORSE	3211	PORTEIRA DE MADEIRA PARA CURRAL COM MOURÃO DE PIQUÍ 13X13 E RÉGUAS DE MADEIRA 10X2,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS	M²	27,00	444,31	548,72	14.815,44
2.1.5	SERVIÇO	COTAÇÃO	CODEVASF	Análise Química de Solo (Macros + Micros) - (pH, C.E., M.O., P, K, Ca, Mg, Na, Al, H+Al, SB, relação entre bases, saturação das bases, CTC, V%, RAS, Cu, Fe, Mn, Zn)	UN	12,00	63,00	77,81	933,72
2.2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS DA CISTERNA DA UNIDADE IRRIGADA DE PALMA FORRAGEIRA PARA E CAPRINOS E OVINOS								15.979,97
2.2.1	SERVIÇO	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	46,20	7,30	9,02	416,72
2.2.2	SERVIÇO	ORSE	2497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	11,52	40,59	50,13	577,50
2.2.3	SERVIÇO	ORSE	8598	PREPARO E EXECUÇÃO DE SOLO-CIMENTO TRAÇÃO 0:1:12 EM VOLUME, (CIMENTO/ARENOSO), COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO, PARA SUPORTE DE FUNDAÇÕES, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL	M³	5,76	274,89	339,49	1.955,46
2.2.4	SERVIÇO	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	8,94	9,89	12,21	109,16
2.2.5	SERVIÇO	ORSE	2533	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA C/ TRATOR ESTEIRA CAT - D-6 OU SIMILAR	M³	43,02	0,42	0,52	22,37
2.2.6	SERVIÇO	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M²	34,86	292,74	361,53	12.602,94
2.2.7	SERVIÇO	SINAPI	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	643,08	0,37	0,46	295,82
2.3	ABRIGO PARA SISTEMA DE BOMBAS DA UNIDADE IRRIGADA DE PALMA FORRAGEIRA PARA E CAPRINOS E OVINOS								40.660,07
2.3.1	SERVIÇO	ORSE	2497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	7,80	40,59	50,13	391,01
2.3.2	SERVIÇO	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M²	19,68	14,97	18,49	363,88
2.3.3	SERVIÇO	ORSE	93	ALVENARIA PEDRA GRANITICA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³	3,60	386,29	477,07	1.717,45
2.3.4	SERVIÇO	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	2,40	9,76	12,05	28,92
2.3.5	SERVIÇO	orse	8175	CINTAS E VERGAS EM BLOCOS DE CONCRETO TIPO "U" (CALHA) 14X19X39, PREENCHIDOS COM CONCRETO ARMADO FCK=15 MPA E TRELIÇA DE FERRO PTG 81 - REV.02	M	48,00	50,94	62,91	3.019,68
2.3.6	SERVIÇO	SINAPI	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	61,44	39,65	48,97	3.008,72
2.3.7	SERVIÇO	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	1,98	385,45	476,03	942,54
2.3.8	SERVIÇO	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	118,80	17,57	21,70	2.577,96
2.3.9	SERVIÇO	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	59,40	21,12	26,08	1.549,15
2.3.10	SERVIÇO	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	1,98	177,24	218,89	433,40
2.3.11	SERVIÇO	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M²	6,00	14,97	18,49	110,94
2.3.12	SERVIÇO	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	6,00	38,38	47,40	284,40
2.3.13	SERVIÇO	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	62,40	65,15	80,46	5.020,70
2.3.14	SERVIÇO	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	4,32	168,88	208,57	901,02
2.3.15	SERVIÇO	ORSE	8970	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITUEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M²	4,32	84,65	104,54	451,61
2.3.16	SERVIÇO	ORSE	145	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM PARA PISO OU COBERTURA, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	M²	21,66	118,07	145,82	3.158,46
2.3.17	SERVIÇO	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M²	21,66	9,16	11,31	244,97
2.3.18	SERVIÇO	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	21,66	47,74	58,96	1.277,07
2.3.19	SERVIÇO	SINAPI	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M²	124,80	5,22	6,45	804,96
2.3.20	SERVIÇO	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	124,80	13,67	16,88	2.106,62
2.3.21	SERVIÇO	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	6,00	15,31	18,91	113,46
2.3.22	SERVIÇO	SEINFRA	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	6,00	284,28	351,09	2.106,54
2.3.23	SERVIÇO	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M²	8,82	407,33	503,05	4.436,90

<div>  <div> MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA 3ª Superintendência Regional </div> </div>									
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS A IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE IRRIGADA DE PALMA FORRAGEIRA PARA E CAPRINOS E OVINOS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO									
COMUNIDADES RURAIS DE MUNICÍPIOS DO SERTÃO DO PAJEÚ, DO SÃO FRANCISCO E DE ITAPARICA, ESTADO DE PERNAMBUCO, ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF.							AGOSTO DE 2021		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E MATERIAIS						UNID.	6,00	VALOR R\$ 589.512,41	
TABELAS DE REFERÊNCIA (SEM DESONERAÇÃO):						CODEVASF	FEV/2020	ORSE	JUN/2021
BDI:						SEINFRA:	27	SINAPI:	JUL/2021
						SERVIÇOS:	23,50%	MATERIAIS:	11,43%
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		
							SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.3.24	SERVIÇO	SEINFRA	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M²	8,82	222,31	274,55	2.421,53
2.3.25	SERVIÇO	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	87,09	107,56	645,36
2.3.26	SERVIÇO	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M²	35,28	8,05	9,94	350,68
2.3.27	SERVIÇO	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M²	35,28	18,64	23,02	812,15
2.3.28	SERVIÇO	ORSE	2433	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO LARGURA = 30CM, ESP=10CM	M	9,24	120,93	149,35	1.379,99
2.4	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRAULICA PARA AS UNIDADE IRRIGADA DE PALMA FORRAGEIRA PARA E CAPRINOS E OVINOS								20.470,44
2.4.1	SERVIÇO	CODEVASF	COMPO. 4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DAS ESTRUTURAS DA UNIDADE IRRIGADA DE PALMA FORRAGEIRA PARA E CAPRINOS E OVINOS.	UN	6,00	557,68	688,73	4.132,38
2.4.2	SERVIÇO	CODEVASF	COMPO. 6	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DAS ESTRUTURAS DA UNIDADE IRRIGADA DE PALMA FORRAGEIRA PARA E CAPRINOS E OVINOS.	UN	6,00	561,98	694,05	4.164,30
2.4.3	SERVIÇO	CODEVASF	COMPO. 7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO NA ÁREA DOS LOTES DAS UNIDADE IRRIGADA DE PALMA FORRAGEIRA PARA E CAPRINOS E OVINOS	UN	6,00	1.642,88	2.028,96	12.173,76
2.5	INSUMOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA UNIDADE IRRIGADA DE PALMA FORRAGEIRA PARA E CAPRINOS E OVINOS								18.382,32
2.5.1	INSUMO	SINAPI	2687	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	468,00	1,94	2,16	1.010,88
2.5.2	INSUMO	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	40,80	4,77	5,32	217,06
2.5.3	INSUMO	SINAPI	2689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	84,00	2,31	2,57	215,88
2.5.4	INSUMO	SINAPI	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	42,00	3,03	3,38	141,96
2.5.5	INSUMO	SINAPI	939	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	1.310,40	2,52	2,81	3.682,22
2.5.6	INSUMO	SINAPI	938	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	M	612,00	1,58	1,76	1.077,12
2.5.7	INSUMO	SINAPI	944	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	288,00	4,31	4,80	1.382,40
2.5.8	INSUMO	SINAPI	12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	6,00	9,42	10,50	63,00
2.5.9	INSUMO	SINAPI	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	6,00	10,75	11,98	71,88
2.5.10	INSUMO	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	30,00	2,61	2,91	87,30
2.5.11	INSUMO	SINAPI	39175	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	60,00	0,84	0,94	56,40
2.5.12	INSUMO	SINAPI	39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	60,00	0,43	0,48	28,80
2.5.13	INSUMO	SINAPI	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	6,00	8,37	9,33	55,98
2.5.14	INSUMO	SINAPI	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	12,00	10,90	12,15	145,80
2.5.15	INSUMO	ORSE	7406	CABO DE COBRE NÚ 10 MM² - CLASSE 2A	KG	27,00	107,33	119,60	3.229,20
2.5.16	INSUMO	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	12,00	13,50	15,04	180,48
2.5.17	INSUMO	SINAPI	39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	6,00	67,65	75,38	452,28
2.5.18	INSUMO	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UN	18,00	9,96	11,10	199,80
2.5.19	INSUMO	SINAPI	34688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	6,00	18,05	20,11	120,66
2.5.20	INSUMO	ORSE	679	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-91 5/T, MOTOR 1/2 CV, MONOFÁSICO, HM = 8 A 20 M, Q = 3,4 A 8,3 M³/H	UN	6,00	682,24	760,22	4.561,32
2.5.21	INSUMO	SINAPI	14057	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA, COM CAIXA TERMOPLÁSTICA, COM FUSÍVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTÊNCIA DE 5 CV E TENSÃO DE 220 V	UN	6,00	209,68	233,65	1.401,90
2.6	INSUMOS PARA INSTALAÇÃO HIDRAULICA DO RECALQUE DO SISTEMA DE BOMBAS DA UNIDADE IRRIGADA DE PALMA FORRAGEIRA PARA E CAPRINOS E OVINOS								15.992,40
2.6.1	INSUMO	SINAPI	113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA ÁGUA FRIA	UN	12,00	14,63	16,30	195,60
2.6.2	INSUMO	ORSE	7977	MANÔMETRO DE PRESSÃO COM ESCALA 0 A 200 KPA	UN	36,00	67,98	75,75	2.727,00
2.6.3	INSUMO	SEINFRA	16355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	36,00	15,14	16,87	607,32
2.6.4	INSUMO	SINAPI	9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	36,00	16,96	18,90	680,40
2.6.5	INSUMO	SINAPI	3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	60,00	6,85	7,63	457,80
2.6.6	INSUMO	SEINFRA	12909	COLAR DE TOMADA SAÍDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 50 X 1/2"	UN	24,00	10,05	11,20	268,80
2.6.7	INSUMO	ORSE	358	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, D= 50 X 25MM	UN	12,00	5,00	5,57	66,84
2.6.8	INSUMO	ORSE	1954	REGISTRO GAVETA BRUTO, C/ VOLANTE, D = 50MM (2")	UN	12,00	107,46	119,74	1.436,88
2.6.9	INSUMO	SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	12,00	19,78	22,04	264,48
2.6.10	INSUMO	ORSE	11831	FITA VEDACAO TEFLON LARG= 1/2" COM 50M	UN	12,00	14,45	16,10	193,20
2.6.11	INSUMO	SEINFRA	15649	VALVULA DE PÉ COM CRIVO EM BRONZE 2"	UN	6,00	165,31	184,20	1.105,20
2.6.12	INSUMO	ORSE	2355	UNIÃO FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE D=2 "	UN	12,00	151,68	169,02	2.028,24
2.6.13	INSUMO	SEINFRA	16055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"	UN	48,00	111,44	124,18	5.960,64
2.7	INSUMOS PARA INSTALAÇÃO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO DA UNIDADE IRRIGADA DE PALMA FORRAGEIRA PARA E CAPRINOS E OVINOS								215.507,04
2.7.1	INSUMO	ORSE	8369	TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO LF PN 40 JE Ø 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	M	2.874,00	13,88	15,47	44.460,78
2.7.2	INSUMO	SEINFRA	16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN	48,00	9,65	10,75	516,00
2.7.3	INSUMO	ORSE	9520	CAP PVC SOLDÁVEL D= 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	UN	24,00	6,07	6,76	162,24
2.7.4	INSUMO	ORSE	9514	CURVA 45º PVC PTA/BSA SOLDÁVEL D= 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	UN	24,00	22,53	25,11	602,64
2.7.5	INSUMO	ORSE	9517	CURVA 90º PVC PTA/BSA SOLDÁVEL D= 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	UN	48,00	16,55	18,44	885,12
2.7.6	INSUMO	ORSE	8374	LUVA PVC BSA SOLDÁVEL D= 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	UN	24,00	19,49	21,72	521,28
2.7.7	INSUMO	ORSE	10981	LUVA PVC SOLDÁVEL, D= 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	UN	24,00	7,05	7,86	188,64
2.7.8	INSUMO	ORSE	8014	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO Ø 50MM	PC	24,00	49,64	55,31	1.327,44
2.7.9	INSUMO	ORSE	9504	TÉ PVC BSA SOLDÁVEL D= 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	UN	24,00	16,82	18,74	449,76
2.7.10	INSUMO	ORSE	9553	VALVULA P/IRRIGAÇÃO 150PGA 1 1/2", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	UN	24,00	516,26	575,27	13.806,48
2.7.11	INSUMO	ORSE	10985	FILTRO DE DISCO AZUL 3" 120 MESH	UN	6,00	2.049,84	2.284,14	13.704,84
2.7.12	INSUMO	SEINFRA	12909	COLAR DE TOMADA SAÍDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 50 X 1/2"	UN	36,00	10,05	11,20	403,20
2.7.13	INSUMO	SINAPI	9893	UNIÃO PVC, ROSCAVEL 2", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	104,53	116,48	2.795,52
2.7.14	INSUMO	SEINFRA	16355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	24,00	15,14	16,87	404,88
2.7.15	INSUMO	SEINFRA	110232	VENTOSA DE 3/4" DUPLA FUNÇÃO	UN	24,00	27,81	30,99	743,76
2.7.16	INSUMO	SEINFRA	18772	VALVULA REDUTORA DE VÁCUO C/ CAPACIDADE P/500 Lb/Dia 3/4"	UN	6,00	1.170,40	1.304,18	7.825,08

<div>  <div> MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA 3ª Superintendência Regional </div> </div>									
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS A IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE IRRIGADA DE PALMA FORRAGEIRA PARA E CAPRINOS E OVINOS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO									
COMUNIDADES RURAIS DE MUNICÍPIOS DO SERTÃO DO PAJEÚ, DO SÃO FRANCISCO E DE ITAPARICA, ESTADO DE PERNAMBUCO, ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF.							AGOSTO DE 2021		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E MATERIAIS						UNID.	6,00	VALOR R\$ 589.512,41	
TABELAS DE REFERÊNCIA (SEM DESONERAÇÃO):						CODEVASF	FEV/2020	ORSE	JUN/2021
						SEINFRA:	27	SINAPI:	JUL/2021
						BDI:	SERVIÇOS:	23,50%	MATERIAIS:
						PREÇO (R\$)			
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.			
							SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.7.17	INSUMO	COTAÇÃO	CODEVASF	TUBO GOTEJADO EM POLIETILENO, DIÂMETRO EXTERNO DE 16 MM, ESPESSEZURAS 0,8 MM X 0,9 MM, PRESSÃO NOMINAL DE 30 MCA, EMISSORES COM VAZÃO ENTRE 2 E 2,2 L/H, ESPAÇAMENTO DE 0,5 M X 0,5 M ENTRE EMISSORES, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV.	M	61.056,00	1,07	1,19	72.656,64
2.7.18	INSUMO	COTAÇÃO	CODEVASF	CONJUNTO DE CONEXÃO INICIAL COM XULA DE BORRACHA PARA MANGUEIRA DE GOTEJAMENTO.	UN	2.640,00	0,60	0,67	1.768,80
2.7.19	INSUMO	COTAÇÃO	CODEVASF	MANGUEIRA DE POLIETILENO PARA IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO EXTERNO DE 16MM, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, SEM EMISSORES.	M	3.000,00	0,65	0,72	2.160,00
2.7.20	INSUMO	COTAÇÃO	CODEVASF	CONEXÃO DE POLIETILENO PARA MANGUEIRAS DE IRRIGAÇÃO TIPO UNIÃO	UN	2.640,00	0,55	0,61	1.610,40
2.7.21	INSUMO	COTAÇÃO	CODEVASF	CISTERNA DE POLIETILENO COM CAPACIDADE DE 15.000 L, COM TAMPAS E EXTRASOR ACOPLADO.	UN	6,00	7.256,21	8.085,59	48.513,54
2.8	SERVIÇOS PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO DA UNIDADE IRRIGADA DE PALMA FORRAGEIRA PARA E CAPRINOS E OVINOS								35.530,90
2.8.1	SERVIÇO	SINAPI	90105	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M³	138,66	7,30	9,02	1.250,71
2.8.2	SERVIÇO	ORSE	5103	REGULARIZAÇÃO MANUAL	M²	213,30	4,08	5,04	1.075,03
2.8.3	SERVIÇO	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	138,66	9,89	12,21	1.693,04
2.8.4	SERVIÇO	ORSE	9242	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO D=50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	M	2.874,00	7,43	9,18	26.383,32
2.8.5	SERVIÇO	ORSE	9244	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC P/IRRIGAÇÃO, LINHA IRRIGA-LF, D=35 A 75MM	UN	240,00	17,30	21,37	5.128,80
CUSTO TOTAL DA OBRA									589.512,41