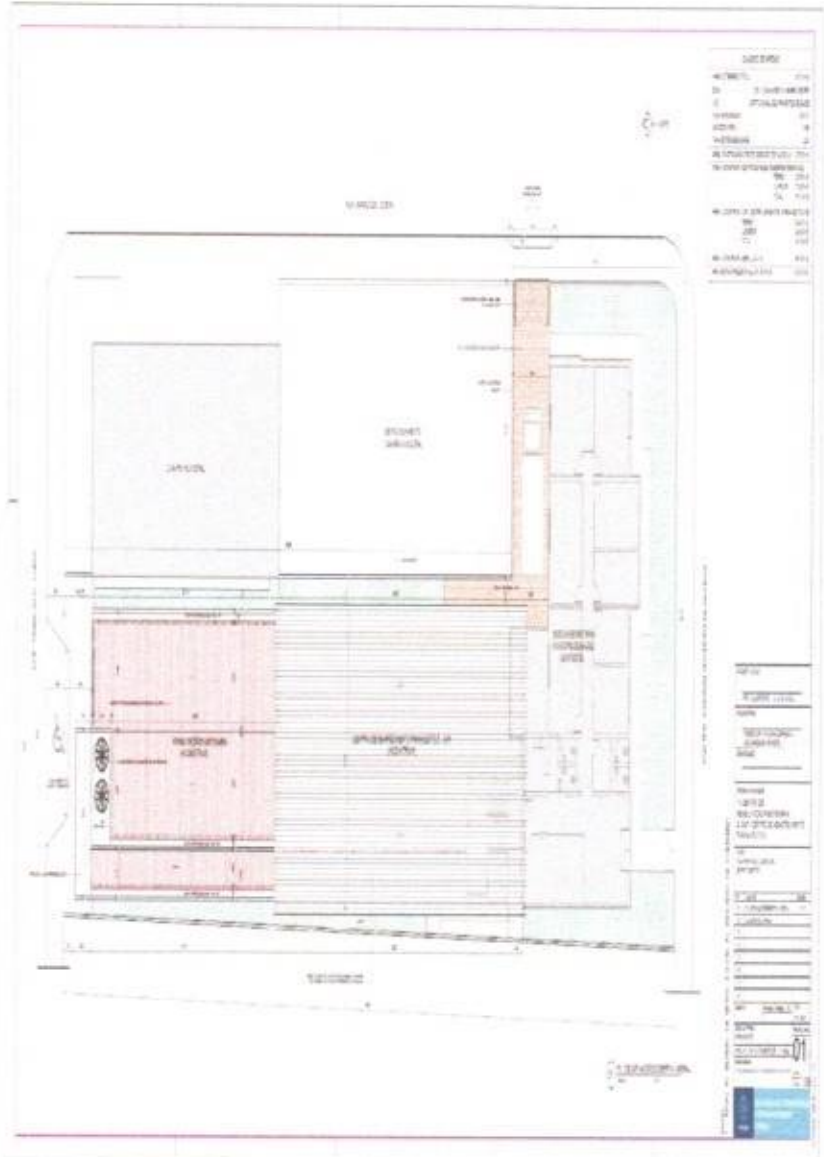


ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Construção da Sede própria do Núcleo de Endemias e Zoonoses

DATA: 11/05/2022 **BDI:** 27,12%

DESCRIÇÃO: Centro de Zoonoses e Endemias

FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	4,55%	47,46%	04/2022

LOCAL: Croata I - Pacajus/Ce

CLIENTE: Prefeitura municipal de pacajus

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						24.197,31
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,00	192,55	192,55
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.274,86	1.274,86
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.662,98	1.662,98
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	261,87	261,87
1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.158,00	4,94	15.600,52
1.6	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	872,42	7,74	5.204,53
2	DEMOLIÇÃO						861,76
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,82	67,22	861,76
3	TERRAPLENAGEM						2.567,49
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	801,25	3,04	2.435,80
3.2	C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	SEINFRA	M2	454,11	0,29	131,69
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						89.152,00
4.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	69,43	125,76	8.731,52
4.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	433,84	73,31	31.804,81
4.3	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	69,43	572,78	39.768,12
4.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	23,46	119,76	2.809,57
4.5	C1399	FÔRMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,50	121,92	548,64
4.6	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	SINAPI	KG	215,95	15,53	3.353,70
4.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	542,04	2.135,64
5	PAREDES E PAINÉIS						115.534,66
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.195,69	76,04	90.920,27
5.2	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	38,15	462,74	17.653,53
5.3	C0037	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	SEINFRA	M	61,47	113,24	6.960,86
6	COBERTURA						141.668,85
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	667,25	192,82	128.659,15
6.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	336,69	38,64	13.009,70
7	REVESTIMENTOS INTERNOS						177.244,30
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.005,52	7,86	15.763,39
7.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.005,52	52,84	105.971,68
7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	441,32	114,62	50.584,10
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	441,32	11,16	4.925,13
8	REVESTIMENTOS EXTERNOS						118.496,20
8.1	MUROS E FACHADA						79.532,12
8.1.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.179,26	52,84	62.312,10
8.1.2	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	25,21	266,49	6.718,21
8.1.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,20	628,63	2.640,25

JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 26178013-9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção da Sede própria do Núcleo de Endemias e Zoonoses	DATA : 11/05/2022	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	Centro de Zoonoses e Endemias	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Croata I - Pacajus/Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura municipal de pacajus	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	82,95%	47,46%	04/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,59	76,04	1.413,58
8.1.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,18	7,86	292,23
8.1.6	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	37,18	52,84	1.964,59
8.1.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,21	141,68	3.571,75
8.1.8	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	3,19	125,76	401,17
8.1.9	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00	27,28	218,24
8.2	BLOCOS						38.964,08
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	429,08	7,86	3.372,57
8.2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	429,08	52,84	22.672,59
8.2.3	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	50,02	125,76	6.290,52
8.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,51	90,17	6.628,40
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						839,80
9.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	12,46	67,40	839,80
10	ESQUADRIAS						100.893,29
10.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	48,72	667,74	32.532,29
10.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,20	402,93	10.153,84
10.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	44,76	488,83	21.880,03
10.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	3,00	4.682,62	14.047,86
10.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	9,68	1.159,79	11.226,77
10.6	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	9,92	306,49	3.040,38
10.7	00037561	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	13,50	593,49	8.012,12
11	PAVIMENTAÇÃO						148.547,72
11.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	67,29	666,52	44.850,13
11.2	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	732,96	42,36	31.048,19
11.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	357,68	63,81	22.823,56
11.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	357,68	11,16	3.991,71
11.5	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	427,57	86,92	37.164,38
11.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	143,23	50,95	7.297,57
11.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	62,40	21,99	1.372,18
12	INSTALAÇÕES						139.500,34
12.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						64.851,32
12.1.1	LOUÇAS E METAIS						23.119,08
12.1.1.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.303,46	1.303,46
12.1.1.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	942,51	7.540,08
12.1.1.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	637,34	1.274,68
12.1.1.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	576,07	4.032,49

JOÃO PAULO DE SOUSA BARRETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 281160312-9


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção da Sede própria do Núcleo de Endemias e Zoonoses	DATA: 11/05/2022	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	Centro de Zoonoses e Endemias	VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,33% MES: 47,76%
LOCAL:	Croata I - Pacajus/Ce	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021 04/2022
CLIENTE:	Prefeitura municipal de pacajus		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.1.5	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	1.139,98	1.139,98
12.1.1.6	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	1.232,91	1.232,91
12.1.1.7	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	936,10	1.872,20
12.1.1.8	C3018	PIA DE AÇO INOX (2,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	1.180,92	4.723,68
12.1.2	CASTELO D'ÁGUA						30.282,01
12.1.2.1	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	30.282,01	30.282,01
12.1.3	INSTALAÇÃO						11.450,23
12.1.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	272,39	8.444,09
12.1.3.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	151,68	151,68
12.1.3.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	14,00	103,62	1.450,68
12.1.3.4	I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	54,00	14,22	767,88
12.1.3.5	I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	30,00	8,53	255,90
12.1.3.6	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	100,00	3,80	380,00
12.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						30.904,11
12.2.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	5.237,39	10.474,78
12.2.2	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	16,01	309,38	4.953,17
12.2.3	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	32,00	269,14	8.612,48
12.2.4	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	863,30	4.316,50
12.2.5	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	17,33	103,98
12.2.6	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	60,00	40,72	2.443,20
12.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						43.744,91
12.3.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	3.101,77	3.101,77
12.3.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	394,67	789,34
12.3.3	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	108,43	108,43
12.3.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	15,00	26,39	395,85
12.3.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	26,39	263,90
12.3.6	00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00	135,59	542,36
12.3.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	63,00	291,84	18.385,92
12.3.8	C4980	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	3.472,87	6.945,74
12.3.9	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	4.124,79	8.249,58
12.3.10	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	46,00	107,87	4.962,02
13	PINTURA						46.083,50
13.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	588,12	20,35	11.968,24
13.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.766,85	12,33	34.115,26
14	SERVIÇOS FINAIS						43.675,14
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.158,00	13,83	43.675,14

JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF. 061102112

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																				
	OBRA:	Construção da Sede própria do Núcleo de Endemias e Zoonoses	DATA : 11/05/2022		BDI : 27,12%															
	DESCRIÇÃO:	Centro de Zoonoses e Endemias	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																
LOCAL:	Croata I - Pacajus/Ce																			
CLIENTE:	Prefeitura municipal de pacajus																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL:	245.160,76
						VALOR ORÇAMENTO:	904.101,60
						VALOR TOTAL:	1.149.262,36


 JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL -
 ANP: 061780312-0

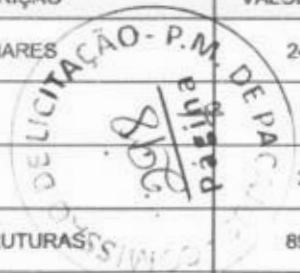




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Construção da Sede própria do Núcleo de Endemias e Zoonoses	DATA :	11/05/2022	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	Centro de Zoonoses e Endemias	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Crosta I - Pacajus/Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura municipal de pacajus	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.197,31	100,00 % 24.197,31						100,00 % 24.197,31
2	DEMOLIÇÃO	861,76	100,00 % 861,76						100,00 % 861,76
3	TERRAPLENAGEM	2.567,49	100,00 % 2.567,49						100,00 % 2.567,49
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	89.152,00	40,00 % 35.660,80	60,00 % 53.491,20					100,00 % 89.152,00
5	PAREDES E PAINÉIS	115.534,66	40,00 % 46.213,86	30,00 % 34.660,40	30,00 % 34.660,40				100,00 % 115.534,66
6	COBERTURA	141.668,85		20,00 % 28.333,77	40,00 % 56.667,54	40,00 % 56.667,54			100,00 % 141.668,85
7	REVESTIMENTOS INTERNOS	177.244,30			35,00 % 62.035,51	35,00 % 62.035,51	30,00 % 53.173,28		100,00 % 177.244,30
8	REVESTIMENTOS EXTERNOS	118.496,20				45,00 % 53.323,29	30,00 % 35.548,86	25,00 % 29.624,05	100,00 % 118.496,20
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	839,80				100,00 % 839,80			100,00 % 839,80
10	ESQUADRIAS	100.893,29				60,00 % 60.535,97	40,00 % 40.357,32		100,00 % 100.893,29
11	PAVIMENTAÇÃO	148.547,72			20,00 % 29.709,54	20,00 % 29.709,54	60,00 % 89.128,84		100,00 % 148.547,72
12	INSTALAÇÕES	139.500,34			20,00 % 27.900,07	25,00 % 34.875,09	40,00 % 55.800,14	15,00 % 20.925,04	100,00 % 139.500,34
13	PINTURA	46.083,50				10,00 % 4.808,35	40,00 % 18.433,40	50,00 % 23.041,75	100,00 % 46.083,50
14	SERVIÇOS FINAIS	43.675,14						100,00 % 43.675,14	100,00 % 43.675,14
			109.501,22	116.485,37	210.973,06	302.595,09	292.441,84	117.265,98	
			109.501,22	225.986,59	436.959,65	739.554,74	1.031.996,38	1.149.262,36	1.149.262,36



João Paulo de Sousa Evaristo
 JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061786312-9

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Construção da Sede própria do Núcleo de Endemias e Zoonoses	DATA: 11/05/2022	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	Centro de Zoonoses e Endemias	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Crosta I - Pacajus/Ce	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura municipal de pacajus	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061780312-9

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Construção da Sede própria do Núcleo de Endemias e Zoonoses	DATA : 11/05/2022	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	Centro de Zoonoses e Endemias	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Croata I - Pacajus/Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura municipal de pacajus	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

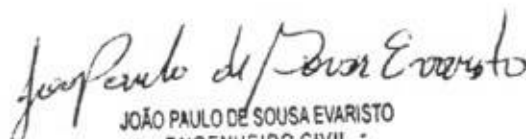
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


 JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061780312-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	Construção da Sede própria do Núcleo de Endemias e Zoonoses	DATA : 11/05/2022	BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	Centro de Zoonoses e Endemias	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Croata I - Pacajus/Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura municipal de pacajus	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
			83,80%	47,76%	05/2021
			83,55%	47,46%	04/2022

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.5. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

			QTD
area terreno	3158	3.158,00000000	3.158,00
			3.158,00

1.6. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

			QTD
BLOCO ADMINISTRATIVO	239,22	239,22000000	239,22
BLOCO FUNCIONÁRIOS	112,47	112,47000000	112,47
ZOONOSES	55,73+127,75+137,25	320,73000000	320,73
			672,42

2. DEMOLIÇÃO

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

			QTD
DEM. MURO P/ GRADIL FRONTAL	28,49*3*0,15	12,82000000	12,82
			12,82

3. TERRAPLENAGEM

3.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

			QTD
CORTE TERRENO	801,25	801,25000000	801,25
			801,25

3.2. C2990 - REGULARIZAÇÃO DE TALUDES (M2)


			QTD
TALUDE AO FINAL DO CORTE	151,37*3	454,11000000	454,11
			454,11

4. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

4.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

			QTD
PAR-01	18,25*0,4*0,4	2,92000000	2,92
PAR-02	10,72*0,4*0,4	1,72000000	1,72
PAR-03	1,50*0,4*0,4	0,24000000	0,24
PAR-04	10,72*0,4*0,4	1,72000000	1,72
PAR-05	13,79*0,4*0,4	2,21000000	2,21
PAR-06	13,22*0,4*0,4	2,12000000	2,12
PAR-07	13,94*0,4*0,4	2,23000000	2,23
PAR-08	2,04*0,4*0,4	0,33000000	0,33
PAR-09	2,55*0,4*0,4	0,41000000	0,41
PAR-10	2,70*0,4*0,4	0,43000000	0,43




 JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL -
 RNP: 061780312-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	Construção da Sede própria do Núcleo de Endemias e Zoonoses
DESCRIÇÃO:	Centro de Zoonoses e Endemias
LOCAL:	Croata I - Pacajus/Ce
CLIENTE:	Prefeitura municipal de pacajus

DATA : 11/05/2022 BDI : 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

			QTD
PAR-11	8,12*0,4*0,4	1,30000000	1,30
PAR-12	29,27*0,4*0,4	4,68000000	4,68
PAR-13	10,60*0,4*0,4	1,70000000	1,70
PAR-14	3,48*0,4*0,4	0,56000000	0,56
PAR-15	3,20*0,4*0,4	0,51000000	0,51
PAR-16	3,48*0,4*0,4	0,56000000	0,56
PAR-17	3,20*0,4*0,4	0,51000000	0,51
PAR-18	3,20*0,4*0,4	0,51000000	0,51
PAR-19	4,70*0,4*0,4	0,75000000	0,75
PAR-20	4,70*0,4*0,4	0,75000000	0,75
PAR-21	4,85*0,4*0,4	0,78000000	0,78
PAR-22	4,85*0,4*0,4	0,78000000	0,78
PAR-23	4,85*0,4*0,4	0,78000000	0,78
PAR-24	4,85*0,4*0,4	0,78000000	0,78
PAR-25	2,14*0,4*0,4	0,34000000	0,34
PAR-26	2,55*0,4*0,4	0,41000000	0,41
PAR-27	2,15*0,4*0,4	0,34000000	0,34
PAR-28	4,70*0,4*0,4	0,75000000	0,75
PAR-29	4,70*0,4*0,4	0,75000000	0,75
PAR-30	4,70*0,4*0,4	0,75000000	0,75
PAR-31	12,10*0,4*0,4	1,94000000	1,94
PAR-32	6,99*0,4*0,4	1,12000000	1,12
PAR-33	12,14*0,4*0,4	1,94000000	1,94
PAR-34	12,14*0,4*0,4	1,94000000	1,94
PAR-35	1,72*0,4*0,4	0,28000000	0,28
PAR-36	12,14*0,4*0,4	1,94000000	1,94
PAR-37	4,06*0,4*0,4	0,65000000	0,65
PAR-38	2,45*0,4*0,4	0,39000000	0,39
PAR-39	3,76*0,4*0,4	0,60000000	0,60
PAR-40	3,40*0,4*0,4	0,54000000	0,54
PAR-41	3,76*0,4*0,4	0,60000000	0,60
PAR-42	3,25*0,4*0,4	0,52000000	0,52
PAR-43	2,45*0,4*0,4	0,39000000	0,39
PAR-44	4,06*0,4*0,4	0,65000000	0,65
PAR-45	3,55*0,4*0,4	0,57000000	0,57
PAR-46	5,15*0,4*0,4	0,82000000	0,82
PAR-47	4,85*0,4*0,4	0,78000000	0,78
PAR-48	4,85*0,4*0,4	0,78000000	0,78
PAR-49	4,85*0,4*0,4	0,78000000	0,78
PAR-50	12,40*0,4*0,4	1,98000000	1,98
PAR-51	2,65*0,4*0,4	0,42000000	0,42
PAR-52	12,40*0,4*0,4	1,98000000	1,98



JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO

 ENGENHEIRO CIVIL

 RNP: 061780312-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	Construção da Sede própria do Núcleo de Endemias e Zoonoses
DESCRIÇÃO:	Centro de Zoonoses e Endemias
LOCAL:	Croata I - Pacajus/Ce
CLIENTE:	Prefeitura municipal de pacajus

DATA : 11/05/2022

BDI : 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

			QTD
PAR-53 x10	5,00*10*0,4*0,4	8,00000000	8,00
PAR-54 x9	5,00*9*0,4*0,4	7,20000000	7,20
			69,43



4.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. 03/2016 (M)


			QTD
PAR-01	18,25	18,25000000	18,25
PAR-02	10,72	10,72000000	10,72
PAR-03	1,50	1,50000000	1,50
PAR-04	10,72	10,72000000	10,72
PAR-05	13,79	13,79000000	13,79
PAR-06	13,22	13,22000000	13,22
PAR-07	13,94	13,94000000	13,94
PAR-08	2,04	2,04000000	2,04
PAR-09	2,55	2,55000000	2,55
PAR-10	2,70	2,70000000	2,70
PAR-11	8,12	8,12000000	8,12
PAR-12	29,27	29,27000000	29,27
PAR-13	10,60	10,60000000	10,60
PAR-14	3,48	3,48000000	3,48
PAR-15	3,20	3,20000000	3,20
PAR-16	3,48	3,48000000	3,48
PAR-17	3,20	3,20000000	3,20
PAR-18	3,20	3,20000000	3,20
PAR-19	4,70	4,70000000	4,70
PAR-20	4,70	4,70000000	4,70
PAR-21	4,85	4,85000000	4,85
PAR-22	4,85	4,85000000	4,85
PAR-23	4,85	4,85000000	4,85
PAR-24	4,85	4,85000000	4,85
PAR-25	2,14	2,14000000	2,14
PAR-26	2,55	2,55000000	2,55
PAR-27	2,15	2,15000000	2,15
PAR-28	4,70	4,70000000	4,70
PAR-29	4,70	4,70000000	4,70
PAR-30	4,70	4,70000000	4,70
PAR-31	12,10	12,10000000	12,10
PAR-32	6,99	6,99000000	6,99
PAR-33	12,14	12,14000000	12,14
PAR-34	12,14	12,14000000	12,14
PAR-35	1,72	1,72000000	1,72
PAR-36	12,14	12,14000000	12,14

JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO

 ENGENHEIRO CIVIL

 RNP: 061780312-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO


 Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas	OBRA: Construção da Sede própria do Núcleo de Endemias e Zoonoses		DATA : 11/05/2022		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO: Centro de Zoonoses e Endemias		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: Croata I - Pacajus/Ce		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: Prefeitura municipal de pacajus		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022


						QTD
PAR-37	4,06	4,06000000				4,06
PAR-38	2,45	2,45000000				2,45
PAR-39	3,76	3,76000000				3,76
PAR-40	3,40	3,40000000				3,40
PAR-41	3,76	3,76000000				3,76
PAR-42	3,25	3,25000000				3,25
PAR-43	2,45	2,45000000				2,45
PAR-44	4,06	4,06000000				4,06
PAR-45	3,55	3,55000000				3,55
PAR-46	5,15	5,15000000				5,15
PAR-47	4,85	4,85000000				4,85
PAR-48	4,85	4,85000000				4,85
PAR-49	4,85	4,85000000				4,85
PAR-50	12,40	12,40000000				12,40
PAR-51	2,65	2,65000000				2,65
PAR-52	12,40	12,40000000				12,40
PAR-53 x10	5,00*10	50,00000000				50,00
PAR-54 x9	5,00*9	45,00000000				45,00
						433,84



4.3. C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

						QTD
PAR-01	18,25*0,4*0,4	2,92000000				2,92
PAR-02	10,72*0,4*0,4	1,72000000				1,72
PAR-03	1,50*0,4*0,4	0,24000000				0,24
PAR-04	10,72*0,4*0,4	1,72000000				1,72
PAR-05	13,79*0,4*0,4	2,21000000				2,21
PAR-06	13,22*0,4*0,4	2,12000000				2,12
PAR-07	13,94*0,4*0,4	2,23000000				2,23
PAR-08	2,04*0,4*0,4	0,33000000				0,33
PAR-09	2,55*0,4*0,4	0,41000000				0,41
PAR-10	2,70*0,4*0,4	0,43000000				0,43
PAR-11	8,12*0,4*0,4	1,30000000				1,30
PAR-12	29,27*0,4*0,4	4,68000000				4,68
PAR-13	10,60*0,4*0,4	1,70000000				1,70
PAR-14	3,48*0,4*0,4	0,56000000				0,56
PAR-15	3,20*0,4*0,4	0,51000000				0,51
PAR-16	3,48*0,4*0,4	0,56000000				0,56
PAR-17	3,20*0,4*0,4	0,51000000				0,51
PAR-18	3,20*0,4*0,4	0,51000000				0,51
PAR-19	4,70*0,4*0,4	0,75000000				0,75
PAR-20	4,70*0,4*0,4	0,75000000				0,75


 JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 081780313-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	Construção da Sede própria do Núcleo de Endemias e Zoonoses	DATA : 11/05/2022	BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	Centro de Zoonoses e Endemias	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Croata I - Pacajus/Ce	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura municipal de pacajus	SNAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	MES
			REF.		
			05/2021		
			04/2022		

			QTD
PAR-21	4,85*0,4*0,4	0,78000000	0,78
PAR-22	4,85*0,4*0,4	0,78000000	0,78
PAR-23	4,85*0,4*0,4	0,78000000	0,78
PAR-24	4,85*0,4*0,4	0,78000000	0,78
PAR-25	2,14*0,4*0,4	0,34000000	0,34
PAR-26	2,55*0,4*0,4	0,41000000	0,41
PAR-27	2,15*0,4*0,4	0,34000000	0,34
PAR-28	4,70*0,4*0,4	0,75000000	0,75
PAR-29	4,70*0,4*0,4	0,75000000	0,75
PAR-30	4,70*0,4*0,4	0,75000000	0,75
PAR-31	12,10*0,4*0,4	1,94000000	1,94
PAR-32	6,99*0,4*0,4	1,12000000	1,12
PAR-33	12,14*0,4*0,4	1,94000000	1,94
PAR-34	12,14*0,4*0,4	1,94000000	1,94
PAR-35	1,72*0,4*0,4	0,28000000	0,28
PAR-36	12,14*0,4*0,4	1,94000000	1,94
PAR-37	4,06*0,4*0,4	0,65000000	0,65
PAR-38	2,45*0,4*0,4	0,39000000	0,39
PAR-39	3,76*0,4*0,4	0,60000000	0,60
PAR-40	3,40*0,4*0,4	0,54000000	0,54
PAR-41	3,76*0,4*0,4	0,60000000	0,60
PAR-42	3,25*0,4*0,4	0,52000000	0,52
PAR-43	2,45*0,4*0,4	0,39000000	0,39
PAR-44	4,06*0,4*0,4	0,65000000	0,65
PAR-45	3,55*0,4*0,4	0,57000000	0,57
PAR-46	5,15*0,4*0,4	0,82000000	0,82
PAR-47	4,85*0,4*0,4	0,78000000	0,78
PAR-48	4,85*0,4*0,4	0,78000000	0,78
PAR-49	4,85*0,4*0,4	0,78000000	0,78
PAR-50	12,40*0,4*0,4	1,98000000	1,98
PAR-51	2,65*0,4*0,4	0,42000000	0,42
PAR-52	12,40*0,4*0,4	1,98000000	1,98
PAR-53 x10	5,00*10*0,4*0,4	8,00000000	8,00
PAR-54 x9	5,00*9*0,4*0,4	7,20000000	7,20
			69,43




4.4. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

			QTD
FACHADA BLOCO ADM.	30,47*0,77	23,46000000	23,46
			23,46


 JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL -
 RNP: 061780312-9

4.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	Construção da Sede própria do Núcleo de Endemias e Zoonoses	DATA : 11/05/2022	BDI : 27,12%															
	DESCRIÇÃO:	Centro de Zoonoses e Endemias	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022															
LOCAL:	Croata I - Pacajus/CE																		
CLIENTE:	Prefeitura municipal de pacajus																		

			QTD
PILARES	$((0,15*0,30)*4,00)*25$	4,50000000	4,50
			4,50

4.6. 92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

			QTD
PILARES	$((0,617*3,50)*4)*25$	215,95000000	215,95
			215,95

4.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
PILARES	$((0,15*0,30)*3,50)*25$	3,94000000	3,94
			3,94




5. PAREDES E PAINEIS

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

			QTD
PAR-01	18,25*2,80	51,10000000	51,10
PAR-02	10,72*2,80	30,02000000	30,02
PAR-03	1,50*2,80	4,20000000	4,20
PAR-04	10,72*2,80	30,02000000	30,02
PAR-05	13,79*2,80	38,61000000	38,61
PAR-06	13,22*2,80	37,02000000	37,02
PAR-07	13,94*2,80	39,03000000	39,03
PAR-08	2,04*2,80	5,71000000	5,71
PAR-09	2,55*2,80	7,14000000	7,14
PAR-10	2,70*2,80	7,56000000	7,56
PAR-11	8,12*2,80	22,74000000	22,74
PAR-12	29,27*2,80	81,96000000	81,96
PAR-13	10,60*2,80	29,68000000	29,68
PAR-14	3,48*2,80	9,74000000	9,74
PAR-15	3,20*2,80	8,96000000	8,96
PAR-16	3,48*2,80	9,74000000	9,74
PAR-17	3,20*2,80	8,96000000	8,96
PAR-18	3,20*2,80	8,96000000	8,96
PAR-19	4,70*2,80	13,16000000	13,16
PAR-20	4,70*2,80	13,16000000	13,16
PAR-21	4,85*2,80	13,58000000	13,58
PAR-22	4,85*2,80	13,58000000	13,58
PAR-23	4,85*2,80	13,58000000	13,58
PAR-24	4,85*2,80	13,58000000	13,58
PAR-25	2,14*2,80	5,99000000	5,99
PAR-26	2,55*2,80	7,14000000	7,14


 JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL -
 RNP: 061780312-8

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquista</p>	OBRA: Construção da Sede própria do Núcleo de Endemias e Zoonoses		DATA : 11/05/2022		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO: Centro de Zoonoses e Endemias		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: Croata I - Pacajus/Ce		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: Prefeitura municipal de pacajus		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

					QTD
PAR-27	2,15*2,80	6,02000000			6,02
PAR-28	4,70*2,80	13,16000000			13,16
PAR-29	4,70*2,80	13,16000000			13,16
PAR-30	4,70*2,80	13,16000000			13,16
PAR-31	12,10*2,80	33,88000000			33,88
PAR-32	6,99*2,80	19,57000000			19,57
PAR-33	12,14*2,80	33,99000000			33,99
PAR-34	12,14*2,80	33,99000000			33,99
PAR-35	1,72*2,80	4,82000000			4,82
PAR-36	12,14*2,80	33,99000000			33,99
PAR-37	4,06*2,80	11,37000000			11,37
PAR-38	2,45*2,80	6,86000000			6,86
PAR-39	3,76*2,80	10,53000000			10,53
PAR-40	3,40*2,80	9,52000000			9,52
PAR-41	3,76*2,80	10,53000000			10,53
PAR-42	3,25*2,80	9,10000000			9,10
PAR-43	2,45*2,80	6,86000000			6,86
PAR-44	4,06*2,80	11,37000000			11,37
PAR-45	3,55*2,80	9,94000000			9,94
PAR-46	5,15*3,00	15,45000000			15,45
PAR-47	4,85*3,00	14,55000000			14,55
PAR-48	4,85*3,00	14,55000000			14,55
PAR-49	4,85*3,00	14,55000000			14,55
PAR-50	12,40*3,00	37,20000000			37,20
PAR-51	2,65*3,00	7,95000000			7,95
PAR-52	12,40*3,00	37,20000000			37,20
PAR-53 x10	(5,00*2,50)*10	125,00000000			125,00
PAR-54 x9	(5,00*2,50)*9	112,50000000			112,50
					1.195,69



5.2. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)


					QTD
GAIOLA SOLARIO GATIL	(2,49*5,15)+((2,49*2,50)*2)+(5,15*2,50)	38,15000000			38,15
					38,15

5.3. C0037 - ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M (M)


					QTD
FECHAMENTO CANIL IND. COL.	25,70+27,45+4,84+3,48	61,47000000			61,47
					61,47

6. COBERTURA

6.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)


 JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061780312-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	Construção da Sede própria do Núcleo de Endemias e Zoonoses	DATA : 11/05/2022	BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	Centro de Zoonoses e Endemias	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	Croata I - Pacajus/Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura municipal de pacajus	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022

			QTD
BLOCO ADMINISTRATIVO	28,97*11,50	333,16000000	333,16
GATIL	6,16*12,25	75,46000000	75,46
BL. FUNCIONARIOS	(11,85*4,06)+(12,13*7,05)	133,63000000	133,63
CANIL IND. COL.	(2,50*25,00)+(2,50*25,00)	125,00000000	125,00
			667,25



6.2. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


			QTD
ESTERILIZAÇÃO DE MAT.	3,20*2,57	8,22000000	8,22
CONSULTÓRIO	3,20*3,08	9,86000000	9,86
W.C.	1,52*1,50	2,28000000	2,28
W.C.	1,52*1,50	2,28000000	2,28
CONSULTÓRIO	3,20*3,12	9,98000000	9,98
RECEPÇÃO	4,16*6,65	27,66000000	27,66
ÁREA ADM.	4,70*8,85	41,60000000	41,60
LABORATÓRIO	4,70*4,79	22,51000000	22,51
LIXO HOSPITALAR	1,80*2,57	4,63000000	4,63
CIRCULAÇÃO	1,80*8,15	14,67000000	14,67
CIRCULAÇÃO	1,80*13,94	25,09000000	25,09
PÓS	3,48*1,89	6,58000000	6,58
CIRURGIA	3,48*2,89	10,06000000	10,06
PARAMENTAÇÃO	1,66*3,04	5,05000000	5,05
PREPARO	1,66*3,04	5,05000000	5,05
PRÉ	4,70*1,95	9,17000000	9,17
SALA VACINA	2,80*2,71	7,59000000	7,59
DEPOSITO ZOONOSES	1,75*2,71	4,74000000	4,74
CIRCULAÇÃO	4,85*1,80	8,73000000	8,73
W.C. FEM.	4,70*2,85	13,40000000	13,40
W.C. PNE.	2,00*2,55	5,10000000	5,10
W.C. MASC.	4,70*2,85	13,40000000	13,40
COPA	4,70*3,29	15,46000000	15,46
SALA MOB. SOCIAL	4,70*4,35	20,45000000	20,45
VESTIÁRIO FEMININO	3,76*4,91	18,46000000	18,46
VESTIÁRIO PNE	1,79*1,72	3,08000000	3,08
SERVIÇOS	1,82*1,72	3,13000000	3,13
VESTIÁRIO MASCULINO	3,76*4,91	18,46000000	18,46
			336,69

7. REVESTIMENTOS INTERNOS

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)


 JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 081780312-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	Construção da Sede própria do Núcleo de Endemias e Zoonoses	DATA : 11/05/2022		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	Centro de Zoonoses e Endemias	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Croata I - Pacajus/Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura municipal de pacajus	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

			QTD
ESTERILIZAÇÃO DE MAT.	(3,20*2+2,57*2)*2,80	32,31000000	32,31
CONSULTÓRIO	(3,20*2+3,08*2)*2,80	35,17000000	35,17
W.C.	(1,52*2+1,50*2)*2,80	16,91000000	16,91
W.C.	(1,52*2+1,50*2)*2,80	16,91000000	16,91
CONSULTÓRIO	(3,20*2+3,12*2)*2,80	35,39000000	35,39
RECEPÇÃO	(4,16*2+6,65*2)*2,80	60,54000000	60,54
AREA ADM.	(4,70*2+8,85*2)*2,80	75,88000000	75,88
LABORATÓRIO	(4,70*2+4,79*2)*2,80	53,14000000	53,14
LIXO HOSPITALAR	(1,80*2+2,57*2)*2,80	24,47000000	24,47
CIRCULAÇÃO	(1,80*2+8,15*2)*2,80	55,72000000	55,72
CIRCULAÇÃO	(1,80*2+13,94*2)*2,80	88,14000000	88,14
PÓS	(3,48*2+1,89*2)*2,80	30,07000000	30,07
CIRURGIA	(3,48*2+2,89*2)*2,80	35,67000000	35,67
PARAMENTAÇÃO	(1,66*2+3,04*2)*2,80	26,32000000	26,32
PREPARO	(1,66*2+3,04*2)*2,80	26,32000000	26,32
PRÉ	(4,70*2+1,95*2)*2,80	37,24000000	37,24
SALA VACINA	(2,80*2+2,71*2)*2,80	30,86000000	30,86
DEPOSITO ZOONOSES	(1,75*2+2,71*2)*2,80	24,98000000	24,98
CIRCULAÇÃO	(4,85*2+1,80*2)*2,80	37,24000000	37,24
W.C. FEM.	(4,70*2+2,85*2)*2,80	42,28000000	42,28
W.C. PNE	(2,00*2+2,55*2)*2,80	25,48000000	25,48
W.C. MASC.	(4,70*2+2,85*2)*2,80	42,28000000	42,28
COPA	(4,70*2+3,29*2)*2,80	44,74000000	44,74
SALA MOB. SOCIAL	(4,70*2+4,35*2)*2,80	50,68000000	50,68
VEST. FEMININO	(3,76*2+4,91*2)*2,80	48,55000000	48,55
VESTIÁRIO PNE	(1,79*2+1,72*2)*2,80	19,66000000	19,66
SERVIÇOS	(1,82*2+1,72*2)*2,80	19,82000000	19,82
VESTIÁRIO MASCULINO	(3,76*2+4,91*2)*2,80	48,55000000	48,55
SALA DEPÓSITO VENENO	(3,22*2+3,20*2)*2,80	35,95000000	35,95
DEP. TELAMENTO	(3,22*2+3,32*2)*2,80	36,62000000	36,62
OBS. GATIL	(2,61*2+1,52*2)*2,80	23,13000000	23,13
CANIL	(2,10*2+1,37*2)*2,80	19,43000000	19,43
OBSERVATÓRIO	(4,86*2+1,50*2)*2,80	35,62000000	35,62
CANIL	(4,86*2+1,37*2)*2,80	34,89000000	34,89
SALA BANHO	(2,36*2+2,65*2)*2,80	28,06000000	28,06
DEPÓSITO RAÇÃO CANIL	(2,35*2+2,65*2)*2,80	28,00000000	28,00
CANIL IND. x4	((4,95*2+2,00*2)*4)*2,50	139,00000000	139,00




 JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061780312-B

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	Construção da Sede própria do Núcleo de Endemias e Zoonoses
DESCRIÇÃO:	Centro de Zoonoses e Endemias
LOCAL:	Croata I - Pacajus/Ce
CLIENTE:	Prefeitura municipal de pacajus

DATA : 11/05/2022

BDI : 27,12%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

		QTD
CANIL COL. x5	$((3,30*2+5,00*2)*5)*2,5$ 0	207,50000000
CANIL COL. x8	$((3,30*2+5,00*2)*8)*2,5$ 0	332,00000000
		2.005,52

7.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

		QTD
ESTERILIZAÇÃO DE MAT.	$(3,20*2+2,57*2)*2,80$	32,31000000
CONSULTÓRIO	$(3,20*2+3,08*2)*2,80$	35,17000000
W.C.	$(1,52*2+1,50*2)*2,80$	16,91000000
W.C.	$(1,52*2+1,50*2)*2,80$	16,91000000
CONSULTÓRIO	$(3,20*2+3,12*2)*2,80$	35,39000000
RECEPÇÃO	$(4,16*2+6,65*2)*2,80$	60,54000000
AREA ADM.	$(4,70*2+8,85*2)*2,80$	75,88000000
LABORATÓRIO	$(4,70*2+4,79*2)*2,80$	53,14000000
LIXO HOSPITALAR	$(1,80*2+2,57*2)*2,80$	24,47000000
CIRCULAÇÃO	$(1,80*2+8,15*2)*2,80$	55,72000000
CIRCULAÇÃO	$(1,80*2+13,94*2)*2,80$	88,14000000
PÓS	$(3,48*2+1,89*2)*2,80$	30,07000000
CIRURGIA	$(3,48*2+2,89*2)*2,80$	35,67000000
PARAMENTAÇÃO	$(1,66*2+3,04*2)*2,80$	26,32000000
PREPARO	$(1,66*2+3,04*2)*2,80$	26,32000000
PRÉ	$(4,70*2+1,95*2)*2,80$	37,24000000
SALA VACINA	$(2,80*2+2,71*2)*2,80$	30,86000000
DEPOSITO ZOONOSES	$(1,75*2+2,71*2)*2,80$	24,98000000
CIRCULAÇÃO	$(4,85*2+1,80*2)*2,80$	37,24000000
W.C. FEM.	$(4,70*2+2,85*2)*2,80$	42,28000000
W.C. PNE	$(2,00*2+2,55*2)*2,80$	25,48000000
W.C. MASC.	$(4,70*2+2,85*2)*2,80$	42,28000000
COPA	$(4,70*2+3,29*2)*2,80$	44,74000000
SALA MOB. SOCIAL	$(4,70*2+4,35*2)*2,80$	50,68000000
VEST. FEMININO	$(3,76*2+4,91*2)*2,80$	48,55000000
VESTIÁRIO PNE	$(1,79*2+1,72*2)*2,80$	19,66000000
SERVIÇOS	$(1,82*2+1,72*2)*2,80$	19,82000000
VESTIÁRIO MASCULINO	$(3,76*2+4,91*2)*2,80$	48,55000000
SALA DEPOSITO VENENO	$(3,22*2+3,20*2)*2,80$	35,95000000
DEP. TELAMENTO	$(3,22*2+3,32*2)*2,80$	36,62000000
OBS. GATIL	$(2,61*2+1,52*2)*2,80$	23,13000000
CANIL	$(2,10*2+1,37*2)*2,80$	19,43000000



João Paulo de Sousa Evaristo
 JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061760312-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	Construção da Sede própria do Núcleo de Endemias e Zoonoses
DESCRIÇÃO:	Centro de Zoonoses e Endemias
LOCAL:	Croata I - Pacajus/CE
CLIENTE:	Prefeitura municipal de pacajus

DATA : 11/05/2022

BDI : 27,12%

FORNE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
SNAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

			QTD
OBSERVATÓRIO	$(4,86*2+1,50*2)*2,80$	35,62000000	35,62
CANIL	$(4,86*2+1,37*2)*2,80$	34,89000000	34,89
SALA BANHO	$(2,36*2+2,65*2)*2,80$	28,06000000	28,06
DEPÓSITO RAÇÃO CANIL	$(2,35*2+2,65*2)*2,80$	28,00000000	28,00
CANIL IND. x4	$((4,95*2+2,00*2)*4)*2,5$	139,00000000	139,00
CANIL COL. x5	$((3,30*2+5,00*2)*5)*2,5$	207,50000000	207,50
CANIL COL. x8	$((3,30*2+5,00*2)*8)*2,5$	332,00000000	332,00
			2.005,52




7.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

			QTD
ESTERILIZAÇÃO DE MAT.	$(3,20*2+2,57*2)*1,55$	17,89000000	17,89
CONSULTÓRIO	$(3,20*2+3,08*2)*1,55$	19,47000000	19,47
W.C.	$(1,52*2+1,50*2)*2,10$	12,68000000	12,68
W.C.	$(1,52*2+1,50*2)*2,10$	12,68000000	12,68
CONSULTÓRIO	$(3,20*2+3,12*2)*1,55$	19,59000000	19,59
RECEPÇÃO	$(4,16*2+6,65*2)*1,55$	33,51000000	33,51
LABORATÓRIO	$(4,70*2+4,79*2)*2,10$	39,86000000	39,86
LIXO HOSPITALAR	$(1,80*2+2,57*2)*1,55$	13,55000000	13,55
CIRCULAÇÃO	$(1,80*2+8,15*2)*2,10$	41,79000000	41,79
CIRCULAÇÃO	$(1,80*2+13,94*2)*2,10$	66,11000000	66,11
CIRURGIA	$(3,48*2+2,89*2)*1,55$	19,75000000	19,75
SALA VACINA	$(2,80*2+2,71*2)*1,55$	17,08000000	17,08
CIRCULAÇÃO	$(4,85*2+1,80*2)*1,55$	20,62000000	20,62
W.C. FEM.	$(4,70*2+2,85*2)*1,55$	23,41000000	23,41
W.C. PNE	$(2,00*2+2,55*2)*1,55$	14,11000000	14,11
W.C. MASC.	$(4,70*2+2,85*2)*1,55$	23,41000000	23,41
COPA	$(4,70*2+3,29*2)*1,55$	24,77000000	24,77
SALA DE BANHO	$(2,36*2+2,65*2)*2,10$	21,04000000	21,04
			441,32

7.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
ESTERILIZAÇÃO DE MAT.	$(3,20*2+2,57*2)*1,55$	17,89000000	17,89
CONSULTÓRIO	$(3,20*2+3,08*2)*1,55$	19,47000000	19,47
W.C.	$(1,52*2+1,50*2)*2,10$	12,68000000	12,68
W.C.	$(1,52*2+1,50*2)*2,10$	12,68000000	12,68
CONSULTÓRIO	$(3,20*2+3,12*2)*1,55$	19,59000000	19,59


 JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061780312-9

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	Construção da Sede própria do Núcleo de Endemias e Zoonoses	DATA : 11/05/2022	BDI : 27,12%	
DESCRIÇÃO:	Centro de Zoonoses e Endemias	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Croata I - Pacajus/Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura municipal de pacajus	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

			QTD
RECEPÇÃO	(4,16*2+6,65*2)*1,55	33,51000000	33,51
LABORATÓRIO	(4,70*2+4,79*2)*2,10	39,86000000	39,86
LIXO HOSPITALAR	(1,80*2+2,57*2)*1,55	13,55000000	13,55
CIRCULAÇÃO	(1,80*2+8,15*2)*2,10	41,79000000	41,79
CIRCULAÇÃO	(1,80*2+13,94*2)*2,10	66,11000000	66,11
CIRURGIA	(3,48*2+2,89*2)*1,55	19,75000000	19,75
SALA VACINA	(2,80*2+2,71*2)*1,55	17,08000000	17,08
CIRCULAÇÃO	(4,85*2+1,80*2)*1,55	20,62000000	20,62
W.C. FEM.	(4,70*2+2,85*2)*1,55	23,41000000	23,41
W.C. PNE	(2,00*2+2,55*2)*1,55	14,11000000	14,11
W.C. MASC.	(4,70*2+2,85*2)*1,55	23,41000000	23,41
COPA	(4,70*2+3,29*2)*1,55	24,77000000	24,77
SALA DE BANHO	(2,36*2+2,65*2)*2,10	21,04000000	21,04
			441,32



8. REVESTIMENTOS EXTERNOS

8.1. MUROS E FACHADA

8.1.1. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

			QTD
CHAP. INT. EXT.	(226,78*2,60)*2	1,179,26000000	1.179,26
			1.179,26

8.1.2. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

			QTD
GRADIL FRONTAL	10,21+15,00	25,21000000	25,21
			25,21

8.1.3. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
PORTÃO DE ACESSO	2,00*2,10	4,20000000	4,20
			4,20


8.1.4. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

			QTD
FACHADA MURO	(10,20*0,50)+(0,65*2,45)+(0,65*2,45)+(0,85*3,30)+(15,00*0,50)	18,59000000	18,59
			18,59


 JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061780312-8

8.1.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: Construção da Sede própria do Núcleo de Endemias e Zoonoses		DATA : 11/05/2022		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO: Centro de Zoonoses e Endemias		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: Croata I - Pacajus/Ce		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: Prefeitura municipal de pacajus		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

		QTD
FACHADA MURO	$((10,20 \times 0,50) + (0,65 \times 2,45) + (0,65 \times 2,45) + (0,85 \times 3,30) + (15,00 \times 0,50)) \times 2$	37,18000000
		37,18

8.1.6. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

		QTD
FACHADA MURO	$((10,20 \times 0,50) + (0,65 \times 2,45) + (0,65 \times 2,45) + (0,85 \times 3,30) + (15,00 \times 0,50)) \times 2$	37,18000000
		37,18

8.1.7. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

		QTD
SE GRADIL	10,21+15,00	25,21000000
		25,21

8.1.8. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

		QTD
FACHADA TIJOLINHO	$(0,65 \times 2,45) \times 2$	3,19000000
		3,19

8.2. BLOCOS

8.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		QTD
BLOCO ADM	$(4,10 \times 29,27) + (4,10 \times 12,10) + (4,10 \times 29,27)$	339,23000000
BLOCO ZOONOSES	$(2 \times (4,86 \times 3,00)) + (12,40 \times 3,00) + (7,83 \times 3,00)$	89,85000000
		429,08

8.2.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

		QTD
BLOCO ADM	$(4,10 \times 29,27) + (4,10 \times 12,10) + (4,10 \times 29,27)$	339,23000000
BLOCO ZOONOSES	$(2 \times (4,86 \times 3,00)) + (12,40 \times 3,00) + (7,83 \times 3,00)$	89,85000000
		429,08

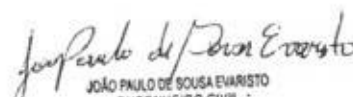
8.2.3. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

		QTD
FACHADA ADM	$6 \times (1,60 \times 4,10) + (2,60 \times 4,10)$	50,02000000
		50,02


8.2.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

		QTD
FACHADA BLOCO ADM	$(0,52 \times 4,10) + (2 \times (2,18 \times 4,10)) + (2,24 \times 4,10) + (1,20 \times 4,10) + (2,62 \times 4,10) + (2 \times (2,23 \times 4,10)) + (2,53 \times 4,10)$	73,51000000
		73,51




 JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL -
 ANP: 061760312-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Computar</p>	OBRA: Construção da Sede própria do Núcleo de Endemias e Zoonoses		DATA : 11/05/2022		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO: Centro de Zoonoses e Endemias		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: Croata I - Pacajus/Ce		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: Prefeitura municipal de pacajus		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

		QTD
		73,51

9. IMPERMEABILIZAÇÃO

9.1. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

		QTD
TANQUE DE PEIXES FUNDO	(1,78*1,00)*2	3,56000000
TANQUE DE PEIXES LATERAL	(((1,78*2+1,00*2)*0,80)*2	8,90000000
		12,46



10. ESQUADRIAS

10.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

		QTD
P1	14*(0,60*1,60)	13,44000000
P2	19*(0,80*2,10)	31,92000000
P6	1,60*2,10	3,36000000
		48,72

10.2. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		QTD
P3	12*(1,00*2,10)	25,20000000
		25,20

10.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)


		QTD
P5	1,60*2,10	3,36000000
P7	2*(1,00*2,10)	4,20000000
P8	4*(0,70*2,10)	5,88000000
P9	6*(0,60*1,50)	5,40000000
P10	18*(0,80*1,80)	25,92000000
		44,76

10.4. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

		QTD
P4	3	3,00000000
		3,00


10.5. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		QTD
J1	13*(1,20*0,60)	9,36000000
J2	2*(0,40*0,40)	0,32000000
		9,68


 JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL -
 ANP: 061760312-9

10.6. C1175 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	Construção da Sede própria do Núcleo de Endemias e Zoonoses	DATA : 11/05/2022	BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	Centro de Zoonoses e Endemias	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	Croata I - Pacajus/Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura municipal de pacajus	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022

			QTD
C-1	1,60*2,20	3,52000000	3,52
C-2	8*(2,00*0,40)	6,40000000	6,40
			9,92

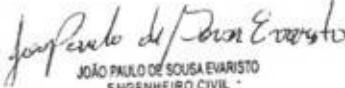
10.7. 00037561 - PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)


			QTD
P12	5,40*2,50	13,50000000	13,50
			13,50

11. PAVIMENTAÇÃO

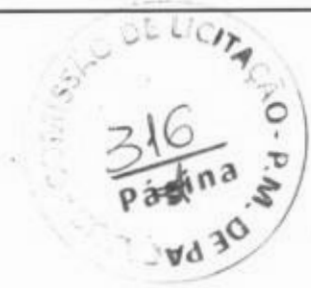
11.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
ESTERILIZAÇÃO DE MAT.	(3,20*2,57)*0,1	0,82000000	0,82
CONSULTÓRIO	(3,20*3,08)*0,1	0,99000000	0,99
W.C.	(1,52*1,50)*0,1	0,23000000	0,23
W.C.	(1,52*1,50)*0,1	0,23000000	0,23
CONSULTÓRIO	(3,20*3,12)*0,1	1,00000000	1,00
RECEPÇÃO	(4,16*6,65)*0,1	2,77000000	2,77
AREA ADM.	(4,70*8,85)*0,1	4,16000000	4,16
LABORATÓRIO	(4,70*4,79)*0,1	2,25000000	2,25
LIXO HOSPITALAR	(1,80*2,57)*0,1	0,46000000	0,46
CIRCULAÇÃO	(1,80*8,15)*0,1	1,47000000	1,47
CIRCULAÇÃO	(1,80*13,94)*0,1	2,51000000	2,51
PÓS	(3,48*1,89)*0,1	0,66000000	0,66
CIRURGIA	(3,48*2,89)*0,1	1,01000000	1,01
PAVIMENTAÇÃO	(0*3,04)*0,1	0,00000000	0,00
PREPARO	(0*3,04)*0,1	0,00000000	0,00
PRÉ	(4,70*1,95)*0,1	0,92000000	0,92
SALA DE VACINA	(0*2,71)*0,1	0,00000000	0,00
DEPOSITO ZOONOSES	(0*2,71)*0,1	0,00000000	0,00
CIRCULAÇÃO	(4,85*1,80)*0,1	0,87000000	0,87
W.C. FEM.	(4,70*0)*0,1	0,00000000	0,00
W.C. PNE	(0*2,55)*0,1	0,00000000	0,00
W.C. MASC.	(4,70*0)*0,1	0,00000000	0,00
COPA	(4,70*3,29)*0,1	1,55000000	1,55
SALA MOB. SOCIAL	(4,70*4,35)*0,1	2,04000000	2,04
VESTIÁRIO FEMININO	(3,76*4,91)*0,1	1,85000000	1,85
VESTIÁRIO PNE	(0*1,72)*0,1	0,00000000	0,00
SERVIÇOS	(0*1,72)*0,1	0,00000000	0,00
VESTIÁRIO MASC.	(3,76*4,91)*0,1	1,85000000	1,85
SALA DEPOSITO VENENO	(3,22*3,20)*0,1	1,03000000	1,03
DEP. TELAMENTO	(3,22*3,32)*0,1	1,07000000	1,07


 JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061780312-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	Construção da Sede própria do Núcleo de Endemias e Zoonoses	DATA : 11/05/2022	BDI : 27,12%			
	DESCRIÇÃO:	Centro de Zoonoses e Endemias	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	Croata I - Pacajus/Ce	SINRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura municipal de pacajus	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				83,55%	47,46%	04/2022	

			QTD
AREA COBERTA PARA TREINAMENTO	(3,48*12,13)*0,1	4,22000000	4,22
ESTACIONAMENTO COBERTO	(2,42*5,10)*0,1	1,23000000	1,23
OBSERV. GATIL	(2,61*1,52)*0,1	0,40000000	0,40
CANIL	(2,10*1,37)*0,1	0,29000000	0,29
OBSERVATÓRIO	(4,86*1,50)*0,1	0,73000000	0,73
CANIL	(4,86*1,37)*0,1	0,67000000	0,67
SALA DE BANHO	(2,36*2,65)*0,1	0,63000000	0,63
DEPOSITO RAÇÃO CANIL	(2,35*2,65)*0,1	0,62000000	0,62
GATIL	(4,86*4,62)*0,1	2,25000000	2,25
CANIL INDIVIDUAL (4X)	(8,45*5,00)*0,1	4,23000000	4,23
CANIL COLETIVO (5X)	(17,10*5,00)*0,1	8,55000000	8,55
CANIL COLETIVO (8X)	(27,45*5,00)*0,1	13,73000000	13,73
			67,29



11.2. 87735 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

			QTD
ESTERILIZAÇÃO DE MAT.	3,20*2,57	8,22000000	8,22
CONSULTÓRIO	3,20*3,08	9,86000000	9,86
W.C.	1,52*1,50	2,28000000	2,28
W.C.	1,52*1,50	2,28000000	2,28
CONSULTÓRIO	3,20*3,12	9,98000000	9,98
RECEPÇÃO	4,16*6,65	27,66000000	27,66
AREA ADM.	4,70*8,85	41,60000000	41,60
LABORATÓRIO	4,70*4,79	22,51000000	22,51
LIXO HOSPITALAR	1,80*2,57	4,63000000	4,63
CIRCULAÇÃO	1,80*8,15	14,67000000	14,67
CIRCULAÇÃO	1,80*13,94	25,09000000	25,09
PÓS	3,48*1,89	6,58000000	6,58
CIRURGIA	3,48*2,89	10,06000000	10,06
PARAMENTAÇÃO	1,66*3,04	5,05000000	5,05
PREPARO	1,66*3,04	5,05000000	5,05
PRÉ	4,70*1,95	9,17000000	9,17
SALA DE VACINA	2,80*2,71	7,59000000	7,59
DEPOSITO ZOONOSES	1,75*2,71	4,74000000	4,74
CIRCULAÇÃO	4,85*1,80	8,73000000	8,73
W.C. FEM.	4,70*2,85	13,40000000	13,40
W.C. PNE	2,00*2,55	5,10000000	5,10
W.C. MASC.	4,70*2,85	13,40000000	13,40
COPA	4,70*3,29	15,46000000	15,46
SALA MOB. SOCIAL	4,70*4,35	20,45000000	20,45
VESTIÁRIO FEMININO	3,76*4,91	18,46000000	18,46


 JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061780312-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO




OBRA:	Construção da Sede própria do Núcleo de Endemias e Zoonoses	DATA : 11/05/2022		BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:	Centro de Zoonoses e Endemias	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Croata I - Pacajus/Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura municipal de pacajus	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

			QTD
VESTIARIO PNE	1,79*1,72	3,08000000	3,08
SERVIÇOS	1,82*1,72	3,13000000	3,13
VESTIÁRIO MASC.	3,76*4,91	18,46000000	18,46
SALA DEPOSITO VENENO	3,22*3,20	10,30000000	10,30
DEP. TELAMENTO	3,22*3,32	10,69000000	10,69
AREA COBERTA PARA TREINAMENTO	3,48*12,13	42,21000000	42,21
ESTACIONAMENTO COBERTO	2,42*5,10	12,34000000	12,34
OBSERV. GATIL	2,61*1,52	3,97000000	3,97
CANIL	2,10*1,37	2,88000000	2,88
OBSERVATÓRIO	4,86*1,50	7,29000000	7,29
CANIL	4,86*1,37	6,66000000	6,66
SALA DE BANHO	2,36*2,65	6,25000000	6,25
DEPOSITO RAÇÃO CANIL	2,35*2,65	6,23000000	6,23
GATIL	4,86*4,62	22,45000000	22,45
CANIL INDIVIDUAL (4X)	8,45*5,00	42,25000000	42,25
CANIL COLETIVO (5X)	17,10*5,00	85,50000000	85,50
CANIL COLETIVO (8X)	27,45*5,00	137,25000000	137,25
			732,96




11.3. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

			QTD
EST. MATERIAL	8,22	8,22000000	8,22
CONSULTÓRIO	9,86	9,86000000	9,86
W.C.	2,28	2,28000000	2,28
W.C.	2,28	2,28000000	2,28
CONSULTÓRIO	9,98	9,98000000	9,98
RECEPÇÃO	27,66	27,66000000	27,66
AREA ADM.	41,60	41,60000000	41,60
LABORATÓRIO	22,51	22,51000000	22,51
LIXO HOSPITALAR	4,63	4,63000000	4,63
CIRCULAÇÃO	14,67	14,67000000	14,67
CIRCULAÇÃO	25,09	25,09000000	25,09
POS	6,58	6,58000000	6,58
CIRURGIA	10,06	10,06000000	10,06
PARAMENTAÇÃO	5,05	5,05000000	5,05
PREPARO	5,05	5,05000000	5,05
PRE	9,17	9,17000000	9,17
SALA DE VACINA	7,59	7,59000000	7,59
DEPOSITO ZOONOSES	4,74	4,74000000	4,74
CIRCULAÇÃO	8,73	8,73000000	8,73
W.C. FEM.	13,40	13,40000000	13,40
W.C. PNE	5,10	5,10000000	5,10


 JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL -
 NRP: 061780312-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	Construção da Sede própria do Núcleo de Endemias e Zoonoses	DATA: 11/05/2022		BDI: 27,12%
	DESCRIÇÃO:	Centro de Zoonoses e Endemias	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Croata I - Pacajus/Ce	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura municipal de pacajus	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022

			QTD
W.C. MASC.	13,40	13,40000000	13,40
COPA	15,46	15,46000000	15,46
SALA MOB. SOCIAL	20,45	20,45000000	20,45
SALA DEP. VENENO	10,30	10,30000000	10,30
DEP. TELAMENTO	10,69	10,69000000	10,69
VESTIÁRIO FEM.	18,46	18,46000000	18,46
VESTIÁRIO PNE.	3,08	3,08000000	3,08
SERVIÇOS	3,13	3,13000000	3,13
VEST. MASCULINO	18,46	18,46000000	18,46
			357,68



11.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
EST. MATERIAL	8,22	8,22000000	8,22
CONSULTÓRIO	9,86	9,86000000	9,86
W.C.	2,28	2,28000000	2,28
W.C.	2,28	2,28000000	2,28
CONSULTÓRIO	9,98	9,98000000	9,98
RECEPÇÃO	27,66	27,66000000	27,66
AREA ADM.	41,60	41,60000000	41,60
LABORATÓRIO	22,51	22,51000000	22,51
LIXO HOSPITALAR	4,63	4,63000000	4,63
CIRCULAÇÃO	14,67	14,67000000	14,67
CIRCULAÇÃO	25,09	25,09000000	25,09
POS	6,58	6,58000000	6,58
CIRURGIA	10,06	10,06000000	10,06
RAMENTAÇÃO	5,05	5,05000000	5,05
PREPARO	5,05	5,05000000	5,05
PRE	9,17	9,17000000	9,17
SALA DE VACINA	7,59	7,59000000	7,59
DEPOSITO ZOONOSES	4,74	4,74000000	4,74
CIRCULAÇÃO	8,73	8,73000000	8,73
W.C. FEM.	13,40	13,40000000	13,40
W.C. PNE	5,10	5,10000000	5,10
W.C. MASC.	13,40	13,40000000	13,40
COPA	15,46	15,46000000	15,46
SALA MOB. SOCIAL	20,45	20,45000000	20,45
SALA DEP. VENENO	10,30	10,30000000	10,30
DEP. TELAMENTO	10,69	10,69000000	10,69
VESTIÁRIO FEM.	18,46	18,46000000	18,46
VESTIÁRIO PNE.	3,08	3,08000000	3,08
SERVIÇOS	3,13	3,13000000	3,13


 JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061780312-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	Construção da Sede própria do Núcleo de Endemias e Zoonoses	DATA : 11/05/2022	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	Centro de Zoonoses e Endemias	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Croata I - Pacajus/Ce	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura municipal de pacajus	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

			QTD
VEST. MASCULINO	18,46	18,46000000	18,46
			357,68

11.5. C4918 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
PATIO DE ACESSO VEICULOS	114,35+7,56+216,54+10,28+42,34+36,50	427,57000000	427,57
			427,57

11.6. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

			QTD
MEIO FIO INTERTRAVADO	11,52+4,94+4,94+22,55+4,03+4,61+25,00+6,00+15,00+5,00+5,00+12,50+5,00+1,12+16,02	143,23000000	143,23
			143,23

11.7. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

			QTD
AREA FRONTAL DE ACESSO	(11,07*4,12)+(2,25+14,54)	62,40000000	62,40
			62,40

12. INSTALAÇÕES

12.1. INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

12.1.1. LOUÇAS E METAIS

12.1.1.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

			QTD
W.C. PNE	1	1,00000000	1,00
			1,00

12.1.1.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

			QTD
W.C.	1	1,00000000	1,00
W.C.	1	1,00000000	1,00
W.C. FEM.	3	3,00000000	3,00
W.C. MASC.	3	3,00000000	3,00
			8,00

12.1.1.3. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

			QTD
W.C. MASC.	2	2,00000000	2,00
			2,00

12.1.1.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
CONSULTÓRIO	1	1,00000000	1,00
W.C.	1	1,00000000	1,00

JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061760312-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	Construção da Sede própria do Núcleo de Endemias e Zoonoses
DESCRIÇÃO:	Centro de Zoonoses e Endemias
LOCAL:	Crosta I - Pacajus/Ce
CLIENTE:	Prefeitura municipal de pacajus

DATA : 11/05/2022

BDI : 27,12%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

			QTD
W.C.	1	1,00000000	1,00
CONSULTÓRIO	1	1,00000000	1,00
CIRURGIA	2	2,00000000	2,00
W.C. PNE	1	1,00000000	1,00
			7,00



12.1.1.5. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

			QTD
COPA	1	1,00000000	1,00
			1,00

12.1.1.6. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

			QTD
W.C. FEM.	1	1,00000000	1,00
			1,00

12.1.1.7. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

			QTD
W.C. MASC.	1	1,00000000	1,00
LABORATÓRIO	1	1,00000000	1,00
			2,00

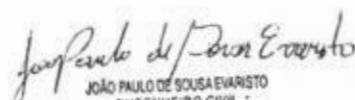
12.1.1.8. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
SALA ESTERILIZAÇÃO	1	1,00000000	1,00
PÓS	1	1,00000000	1,00
PRÉ	1	1,00000000	1,00
SALA VACINA	1	1,00000000	1,00
			4,00

12.1.3. INSTALAÇÃO

12.1.3.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
SALA ESTERILIZAÇÃO	1	1,00000000	1,00
CONSULTÓRIO	1	1,00000000	1,00
W.C.	2	2,00000000	2,00
W.C.	2	2,00000000	2,00
CONSULTÓRIO	2	2,00000000	2,00
LABORATÓRIO	2	2,00000000	2,00
PÓS	1	1,00000000	1,00
CIRURGIA	2	2,00000000	2,00
PRE	1	1,00000000	1,00
SALA VACINA	1	1,00000000	1,00
W.C. FEM.	6	6,00000000	6,00


 JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061780312-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	Construção da Sede própria do Núcleo de Endemias e Zoonoses
DESCRIÇÃO:	Centro de Zoonoses e Endemias
LOCAL:	Croata I - Pacajus/Ce
CLIENTE:	Prefeitura municipal de pacajus

DATA : 11/05/2022

BDI : 27,12%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

			QTD
W.C. PNE	2	2,00000000	2,00
W.C. MASC.	7	7,00000000	7,00
COPA	1	1,00000000	1,00
			31,00

12.1.3.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

			QTD
BARRILHETE	1	1,00000000	1,00
			1,00

12.1.3.3. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

			QTD
LA ESTERILIZAÇÃO	1	1,00000000	1,00
W.C.	1	1,00000000	1,00
W.C.	1	1,00000000	1,00
LABORATORIO	1	1,00000000	1,00
PÓS	1	1,00000000	1,00
PRÉ	1	1,00000000	1,00
W.C. FEM.	1	1,00000000	1,00
W.C. PNE	1	1,00000000	1,00
W.C. MASC.	1	1,00000000	1,00
COPA	1	1,00000000	1,00
VEST. MASC.	1	1,00000000	1,00
VEST. FEM.	1	1,00000000	1,00
ZOONOSES	2	2,00000000	2,00
			14,00

12.1.3.4. I2203 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2") (M)

			QTD
RAMAL DISTRIBUIÇÃO	12+42	54,00000000	54,00
			54,00

12.2. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

12.2.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)


			QTD
CANIL	1	1,00000000	1,00
ADMINISTRATIVO	1	1,00000000	1,00
			2,00

12.2.2. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

			QTD
GRELHA ESGOTO ZOONOSES	(27,60*0,20)+(26,00*0,20)+(5,05*0,20)+(5,05*0,20)+(4,85*0,20)+(4,27*0,20)+(3,62*0,20)+(3,62*0,20)	16,01000000	16,01
			16,01



JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061780312-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	Construção da Sede própria do Núcleo de Endemias e Zoonoses	DATA : 11/05/2022	BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	Centro de Zoonoses e Endemias	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	Croata I - Pacajus/Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura municipal de pacajus	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022

12.2.3. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

			QTD
SALA ESTERILIZAÇÃO	1	1,00000000	1,00
CONSULTÓRIO	1	1,00000000	1,00
W.C.	2	2,00000000	2,00
W.C.	2	2,00000000	2,00
CONSULTORIO	1	1,00000000	1,00
LABORATÓRIO	2	2,00000000	2,00
PÓS	1	1,00000000	1,00
CIRURGIA	2	2,00000000	2,00
PRÉ	1	1,00000000	1,00
SALA VACINA	1	1,00000000	1,00
W.C. FEM.	6	6,00000000	6,00
W.C PNE	2	2,00000000	2,00
W.C. MASC.	7	7,00000000	7,00
COPA	1	1,00000000	1,00
SALA DE BANHO	2	2,00000000	2,00
			32,00



12.2.5. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
W.C.	1	1,00000000	1,00
W.C.	1	1,00000000	1,00
LABORATÓRIO	1	1,00000000	1,00
W.C. FEM.	1	1,00000000	1,00
W.C. PNE	1	1,00000000	1,00
W.C. MASC.	1	1,00000000	1,00
			6,00

12.2.6. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

			QTD
RAMAIS DE ESGOTO	60	60,00000000	60,00
			60,00

12.3. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS


12.3.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

			QTD
CANIL E AREA EXTERNA	1	1,00000000	1,00
ADMINISTRATIVO	1	1,00000000	1,00
			2,00

12.3.7. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
SALA ESTERILIZAÇÃO	2	2,00000000	2,00

João Paulo de Sousa Evaristo
 JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061780312-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	Construção da Sede própria do Núcleo de Endemias e Zoonoses	DATA : 11/05/2022	BDI : 27,12%			
	DESCRIÇÃO:	Centro de Zoonoses e Endemias	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	Croata I - Pacajus/Ce	HORA	MES			
	CLIENTE:	Prefeitura municipal de pacajus	REF.				
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

			QTD
CONSULTORIO	2	2,00000000	2,00
W.C.	1	1,00000000	1,00
W.C.	1	1,00000000	1,00
CONSULTORIO	2	2,00000000	2,00
RECEPÇÃO	5	5,00000000	5,00
AREA ADM	12	12,00000000	12,00
LABORATÓRIO	6	6,00000000	6,00
PÓS	2	2,00000000	2,00
CIRURGIA	6	6,00000000	6,00
PARAMENTAÇÃO	2	2,00000000	2,00
REPARO	2	2,00000000	2,00
PRE	2	2,00000000	2,00
SALA VACINA	3	3,00000000	3,00
DEPOSITO ZOONOSES	1	1,00000000	1,00
CIRCULAÇÃO	2	2,00000000	2,00
W.C. FEM.	1	1,00000000	1,00
W.C. PNE	1	1,00000000	1,00
W.C. MASC.	1	1,00000000	1,00
COPA	4	4,00000000	4,00
SALA MOB. SOCIAL	4	4,00000000	4,00
SALA BANHO	1	1,00000000	1,00
			63,00



12.3.8. C4980 - LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)


			QTD
ESTACIONAMENTO	2	2,00000000	2,00
			2,00

12.3.9. C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

			QTD
ZOONOSES	2	2,00000000	2,00
			2,00

12.3.10. C4945 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA (UN)

			QTD
SALA ESTERILIZAÇÃO	1	1,00000000	1,00
CONSULTORIO	1	1,00000000	1,00
W.C.	1	1,00000000	1,00
W.C.	1	1,00000000	1,00
CONSULTÓRIO	1	1,00000000	1,00
RECEPÇÃO	2	2,00000000	2,00


 JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061780312-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	Construção da Sede própria do Núcleo de Endemias e Zoonoses
DESCRIÇÃO:	Centro de Zoonoses e Endemias
LOCAL:	Croata I - Pacajus/Ce
CLIENTE:	Prefeitura municipal de pacajus

DATA : 11/05/2022

BDI : 27,12%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

			QTD
AREA ADM.	3	3,00000000	3,00
LABORATÓRIO	2	2,00000000	2,00
LIXO HOSPITALAR	1	1,00000000	1,00
CIRCULAÇÃO	2	2,00000000	2,00
CIRCULAÇÃO	2	2,00000000	2,00
PÓS	1	1,00000000	1,00
CIRURGIA	2	2,00000000	2,00
PARAMENTAÇÃO	1	1,00000000	1,00
PREPARO	1	1,00000000	1,00
PRÉ	2	2,00000000	2,00
SALA VACINA	1	1,00000000	1,00
DEPOSITO ZOONOSES	1	1,00000000	1,00
CIRCULAÇÃO	1	1,00000000	1,00
W.C. FEM.	2	2,00000000	2,00
W.C. PNE	1	1,00000000	1,00
W.C. MASC.	2	2,00000000	2,00
COPA	1	1,00000000	1,00
SALA MOB. SOCIAL	2	2,00000000	2,00
ÁREA COB. TREINAMENTO	3	3,00000000	3,00
DEP. VENENO	1	1,00000000	1,00
DEP. TELAMENTO	1	1,00000000	1,00
OBSERVATÓRIO	2	2,00000000	2,00
SALA BANHO	1	1,00000000	1,00
DEP. RAÇÃO CANIL	1	1,00000000	1,00
GATIL	2	2,00000000	2,00
			46,00




13. PINTURA

13.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

			QTD
ESTERILIZAÇÃO DE MAT.	(3,20*2+2,57*2)*1,25	14,43000000	14,43
CONSULTÓRIO	(3,20*2+3,08*2)*1,25	15,70000000	15,70
W.C.	(1,52*2+1,50*2)*0,70	4,23000000	4,23
W.C.	(1,52*2+1,50*2)*0,70	4,23000000	4,23
CONSULTÓRIO	(3,20*2+3,12*2)*1,25	15,80000000	15,80
RECEPÇÃO	(4,16*2+6,65*2)*1,25	27,03000000	27,03
ÁREA ADM.	(4,70*2+8,85*2)*2,80	75,88000000	75,88
LABORATÓRIO	(4,70*2+4,79*2)*0,70	13,29000000	13,29
LIXO HOSPITALAR	(1,80*2+2,57*2)*1,25	10,93000000	10,93
CIRCULAÇÃO	(1,80*2+8,15*2)*0,70	13,93000000	13,93
CIRCULAÇÃO	(1,80*2+13,94*2)*0,70	22,04000000	22,04

JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061780312-8

MEMÓRIAS DE CÁLCULO


	OBRA: Construção da Sede própria do Núcleo de Endemias e Zoonoses		DATA : 11/05/2022		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	Centro de Zoonoses e Endemias	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Croata I - Pacajus/CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura municipal de pacajus	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

			QTD
PARAMENTAÇÃO	(1,66*2+3,04*2)*2,80	26,32000000	26,32
PREPARO	(1,66*2+3,04*2)*2,80	26,32000000	26,32
PRÉ	(4,70*2+1,95*2)*2,80	37,24000000	37,24
SALA VACINA	(2,80*2+2,71*2)*1,25	13,78000000	13,78
DEPOSITO ZOOZOSES	(2,80*2+2,71*2)*1,25	13,78000000	13,78
CIRCULAÇÃO	(4,85*2+1,80*2)*1,25	16,63000000	16,63
W.C. FEM.	(4,70*2+2,85*2)*1,25	18,88000000	18,88
W.C. PNE	(2,00*2+2,55*2)*1,25	11,38000000	11,38
W.C. MASC.	(4,70*2+2,85*2)*1,25	18,88000000	18,88
COIPA	(4,70*2+3,29*2)*1,25	19,98000000	19,98
SALA MOB. SOCIAL	(4,70*2+4,35*2)*2,80	50,68000000	50,68
VEST. FEMININO	(3,76*2+4,91*2)*2,80	48,55000000	48,55
VEST. PNE	(1,79*2+1,72*2)*2,80	19,66000000	19,66
VEST. MASC.	(3,76*2+4,91*2)*2,80	48,55000000	48,55
			588,12


13.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

			QTD
SALA DEPÓSITO VENENO	(3,22*2+3,20*2)*2,80	35,95000000	35,95
DEP. TELAMENTO	(3,22*2+3,32*2)*2,80	36,62000000	36,62
AREA COB. P/ TREINAMENTO	(3,48*2+12,13*2)*2,80	87,42000000	87,42
ESTACIONAMENTO COBERTO	(2,42*2+5,10*2)*2,80	42,11000000	42,11
OBSER. GATIL	(2,81*2+1,52*2)*2,80	23,13000000	23,13
CANIL	(2,10*2+1,37*2)*2,80	19,43000000	19,43
OBSERVATÓRIO	(4,86*2+1,50*2)*2,80	35,62000000	35,62
CANIL	(4,86*2+1,37*2)*2,80	34,89000000	34,89
SALA BANHO	(2,36*2+2,85*2)*2,80	28,06000000	28,06
DEPOSITO RAÇÃO CANIL	(2,35*2+2,85*2)*2,80	28,00000000	28,00
CANIL IND. (4X)	((2,00*2+5,00*2)*2,40)*4	134,40000000	134,40
CANIL COL. (5X)	((3,30*2+5,00*2)*2,40)*4	159,36000000	159,36
CANIL COL. (8X)	((3,30*2+5,00*2)*2,40)*8	318,72000000	318,72
MURO EXTERNO E INTERNO	(226*2,80)*2	1.265,60000000	1.265,60
BLOCO ADM EXTERNO	51,97*4,00	207,88000000	207,88
BLOCO FUNCIONÁRIOS EXTERNO	32,40*3,00	97,20000000	97,20
BLOCO TREINAMENTO EXTERNO	15,69*3,00	47,07000000	47,07
BLOCO ZOOZOSES/GATIL	35,13*3,00	105,39000000	105,39
BLOCO CANIL	(5,00*4)*3,00	60,00000000	60,00
			2.766,85




 JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061760312-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas	OBRA: Construção da Sede própria do Núcleo de Endemias e Zoonoses		DATA : 11/05/2022		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO: Centro de Zoonoses e Endemias		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: Croata I - Pacajus/Ce		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: Prefeitura municipal de pacajus		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

14. SERVIÇOS FINAIS

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

AREA TOTAL	3158							QTD	
		3.158,0000000						3.158,00	
		0							
								3.158,00	




 JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 081780312-8