



**ORÇAMENTOS /**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO /**

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

---



Obra

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE CLÁUDIA MATOS NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE

Bancos

SINAPI - 08/2019 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

24,52%

Encargos

Desonerado:

Horista: 85,20%

Mensalista:

48,69%



Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		CONSTRUÇÃO DA SALA DE AULA					61.828,91
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					10.409,30
1.1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6	157,36	195,94	1.175,64
1.1.2	C2316 SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	m²	77,16	93,35	116,23	8.968,30
1.1.3	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	40,7	5,24	6,52	265,36
1.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					258,55
1.2.1	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	4,16	38,70	48,18	200,42
1.2.2	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	2,08	22,45	27,95	58,13
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					5.263,50
1.3.1	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	2,08	480,38	598,16	1.244,17
1.3.2	C1462 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	26	34,73	43,24	1.124,24
1.3.3	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	26	32,44	40,39	1.050,14
1.3.4	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	103,66	7,91	9,84	1.020,01
1.3.5	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	34,81	7,81	9,72	338,35
1.3.6	C3273 SEINFRA	CONCRETO P/IVBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	1,05	329,41	410,18	430,68
1.3.7	C2666 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,036	1.247,28	1.553,11	55,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE  
 CNPJ: 07.063.589/0001-16

1.4	PAREDES						4.379,18
1.4.1	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	74,4	47,27	58,86	4.379,18
1.5		PISO					9.587,78
1.5.1	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	5,03	441,98	550,35	2.768,26
1.5.2	C0219 SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	46,45	19,05	23,72	1.101,79
1.5.3	C1920 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	46,45	98,25	122,34	5.682,69
1.5.4	C2286 SEINFRA	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	0,8	35,19	43,81	35,04
1.6		REVESTIMENTO					10.653,34
1.6.1	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	130	5,18	6,45	838,50
1.6.2	C1221 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4	m²	130	25,83	32,16	4.180,80
1.6.3	C2121 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	130	19,14	23,83	3.097,90
1.6.4	C4443 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	29,76	68,44	85,22	2.536,14
1.7		COBERTURA					13.015,76
1.7.1	C4466 SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	57	126,36	157,34	8.968,38
1.7.2	C4468 SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	37	58,00	72,22	2.672,14
1.7.3	C2460 SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	10,6	104,20	129,74	1.375,24
1.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.449,32
1.8.1	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6	197,37	245,76	1.474,56
1.8.2	C1638 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	6	130,47	162,46	974,76
1.9		ESQUADRIAS					2.626,95
1.9.1	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1	665,40	828,55	828,55
1.9.2	C0804 SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	20	72,22	89,92	1.798,40
1.10		PINTURA					3.185,23

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 FLS 239  
 Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE  
CNPJ: 07.063.589/0001-16

1.10.1	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	74,4	16,28	20,27	1.508,08
1.10.2	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	74,4	17,85	22,22	1.653,16
1.10.3	C2897 SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	m²	3,36	5,74	7,14	23,99
2		CONSTRUÇÃO DO MURO					39.356,10
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					735,63
2.1.1	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	1,78	44,97	55,99	99,66
2.1.2	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	13,2	38,70	48,18	635,97
2.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					17.408,07
2.2.1	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	11	368,37	458,69	5.045,59
2.2.2	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	72,13	7,81	9,72	701,10
2.2.3	C0214 SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	170,29	8,90	11,08	1.886,81
2.2.4	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	44	57,48	71,57	3.149,08
2.2.5	C3273 SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	2,76	329,41	410,18	1.132,09
2.2.6	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	88	32,44	40,39	3.554,32
2.2.8	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	66	23,60	29,38	1.939,08
2.3		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					11.302,50
2.3.1	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	110	82,52	102,75	11.302,50
2.4		REVESTIMENTOS					9.376,40
2.4.1	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	220	5,18	6,45	1.419,00
2.4.2	C3408 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	220	29,05	36,17	7.957,40
2.5		PINTURA					533,50
2.5.1	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	110	3,90	4,85	533,50
3		REFORMA DEMAIS AMBIENTES					39.320,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE  
CNPJ: 07.063.589/0001-16

3.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											19.380,25
3.1.1	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT		47	197,37	245,76					11.550,72
3.1.2	C1638 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN		18	130,47	162,46					2.924,28
3.1.3	C1663 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	UN		25	62,71	78,08					1.952,00
3.1.4	C4394 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN		4	268,41	334,22					1.336,88
3.1.5	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN		1	246,40	306,81					306,81
3.1.6	C1128 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN		1	93,24	116,10					116,10
3.1.7	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN		1	138,98	173,05					173,05
3.1.8	C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN		3	19,64	24,45					73,35
3.1.9	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN		3	19,64	24,45					73,35
3.1.10	C0327 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	CJ		1	701,67	873,71					873,71
3.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											685,95
3.2.1	C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN		10	11,02	13,72					137,20
3.2.2	C4630 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT		5	88,14	109,75					548,75
3.3	PINTURA											19.254,73
3.3.1	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²		726,88	16,28	20,27					14.733,85
3.3.2	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²		203,46	17,85	22,22					4.520,88
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											552,00
4.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²		48	9,24	11,50					552,00

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

113.291,06  
27.766,88  
141.057,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE  
CNPJ: 07.063.589/0001-16

*Clayson Roney A. Santos*

Clayson Roney A. Santos  
CPF: 040.926.563-00  
Selo: ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 008161771479





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE  
CNP.J: 07.063.589/0001-16

Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE CLÁUDIA MATOS NO MUNICÍPIO DE SINAPI - Ceará  
CAPISTRANO/CE

Bancos  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
24,52%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Resumida


Item	Descrição	Total
1	CONSTRUÇÃO DA SALA DE AULA	61.828,91
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.409,30
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	258,55
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	5.263,50
1.4	PAREDES	4.379,18
1.5	PISO	9.587,78
1.6	REVESTIMENTO	10.653,34
1.7	COBERTURA	13.015,76
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.449,32
1.9	ESQUADRIAS	2.626,95
1.10	PINTURA	3.185,23
2	CONSTRUÇÃO DO MURO	39.356,10
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	735,63
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	17.408,07
2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	11.302,50
2.4	REVESTIMENTOS	9.376,40
2.5	PINTURA	533,50
3	REFORMA DEMAIS AMBIENTES	39.320,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE  
CNPJ: 07.063.589/0001-16

3.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.380,25
3.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	685,95
3.3	PINTURA	19.254,73
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	552,00

Total sem BDI 113.291,06  
Total do BDI 27.766,88  
Total Geral 141.057,94

  
Olegário Roney R. Monteiro  
CPF: 048.926.553-00  
Engenheiro Civil  
RNP: 00018 F133471111







Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE CLÁUDIA MATOS NO MUNICÍPIO DE  
CAPISTRANO

Item	Descrição	Memória de Cálculo	
		Und	Quant. Memória de Cálculo
1	CONSTRUÇÃO DA SALA DE AULA		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,0 = 3*2
1.1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	m²	77,16
1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	40,7 = 7,4*5,5
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	4,16 = ((7,7+5,3+7,7+5,3)*0,4*0,4)
1.2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	2,08 = ((7,7+5,3+7,7+5,3)*0,4*0,2)
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA		
1.3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	2,08 = ((7,7+5,3+7,7+5,3)*0,4*0,2)
1.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇÃO 1:3, ESP = 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	26,0 = ((7,7+5,3+7,7+5,3)*(0,4+0,2+0,4))
1.3.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF. 03/2016	M	26,0 = 7,7+5,3+7,7+5,3
1.3.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	103,66 = (3,5*6*8)*0,617
1.3.5	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	34,81 = (0,74*24*8)*0,245
1.3.6	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	1,05 = (3,5*0,25*0,15)*8
1.3.7	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,036
1.4	PAREDES		
1.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	m²	74,4 = (7,4+5+7,4+5)*3
1.5	PISO		
1.5.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	5,03 = (5,3*7,7*0,1)+(9,5*0,1)
1.5.2	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	46,45 = ((7,4*5)+(1,5*6,3))
1.5.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	46,45 = ((7,4*5)+(1,5*6,3))



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANOICE  
CNPJ: 07.063.589/0001-16



		M	0,8 = PORTA SALA NOVA
1.5.4	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm		
1.6	REVESTIMENTO		
1.6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	130,0 = (26*2,5)*2
1.6.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	130,0 = (26*2,5)*2
1.6.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	130,0 = (26*2,5)*2
1.6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	29,76 = (7,4+5+7,4+5)*1,2
1.7	COBERTURA		
1.7.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	57,0 = (8,7*6,3)*1,04
1.7.2	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	37,0 = 7,4*5
1.7.3	TESOURA EM MASSAPANDUBA C/ACCESSÓRIOS	M	10,6 = 5,3*2
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.8.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,0
1.8.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	6,0 = SALA DE AULA NOVA
1.9	ESQUADRIAS		
1.9.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,0 = SALA DE AULA NOVA
1.9.2	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	20,0 = (2*2,5)*4
1.10	PINTURA		
1.10.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	m²	74,4 = (7,4+5+7,4+5)*3
1.10.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	m²	74,4 = (7,4+5+7,4+5)*3
1.10.3	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	m²	3,36 = (2,10*0,8)*2
2	CONSTRUÇÃO DO MURO		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	1,78
2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	13,2 = 44*0,6*0,5
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA		
2.2.1	ALVENARIA DE EMBARCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	11,0 = 44*0,5*0,5
2.2.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	72,13 = (3*4*23)*0,617
2.2.3	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	170,29 = (0,64*20*23)*0,245

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE  
CNPJ: 07.063.589/0001-16



2.2.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL 5 X	m <sup>2</sup>	44,0 = 44*(0,4+0,4+0,2)
2.2.5	CONCRETO PVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m <sup>3</sup>	2,76 = (3*0,2*0,2)*23
2.2.6	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	88,0 = 44+44
2.2.8	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	66,0 = 44*(0,5+0,5+0,5)
2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
2.3.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m <sup>2</sup>	110,0 = 44*2,5
2.4	REVESTIMENTOS		
2.4.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	220,0 = (44*2,5)*2
2.4.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m <sup>2</sup>	220,0 = (44*2,5)*2
2.5	PINTURA		
2.5.1	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m <sup>2</sup>	110,0 = 44*2,5
3	REFORMA DEMAIS AMBIENTES		
3.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
3.1.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	47,0
3.1.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	18,0 = 6 SALA DE AULA I; 6 SALA DE AULA II; 6 REFEITÓRIO
3.1.3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	25,0
3.1.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	4,0 = CORREDORES
3.1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X55mm. C/BARRAMENTO	UN	1,0
3.1.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,0
3.1.7	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0
3.1.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,0
3.1.9	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,0
3.1.10	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPARA-RAIOS	CJ	1,0
3.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
3.2.1	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,0
3.2.2	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,0
3.3	PINTURA		
3.3.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	m <sup>2</sup>	726,88 = 290,75*2,5
3.3.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	m <sup>2</sup>	203,46 = 67,38*3

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE  
CNPJ: 07.063.569/0001-16

4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
4.1	LIMPEZA GERAL	m²	48,0

113.291,06  
27.766,88  
141.057,94

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

*Olácyano Roney R. Monteiro*  
Olácyano Roney R. Monteiro  
S/AEPE 3089.028.553-00  
Engenheiro Civil  
RNP: 006181771479





Obra  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE CLÁUDIA MATOS NO MUNICÍPIO DE  
 CAPISTRANO/CE

Bancos  
 SINAPI - 08/2019 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
 24,52%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

1		CONSTRUÇÃO DA SALA DE AULA		61.828,91		
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		10.409,30		
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	1,0000000	157,36	157,36
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m²	1,0200000	33,16	33,82
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	21,46	21,46
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	16,44	73,98
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15	KG	0,1500000	11,26	1,68
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	2,0000000	13,21	26,42
			MO sem LS =>	12,15	MO com LS =>	26,42
			Valor do BDI =>	36,58	Valor com BDI =>	195,94
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.175,64

1.1.2		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA		93,35		
1.1.3		SERVENTE		116,23		
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10527 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	m²	1,1000000	10,47	11,51
Insumo	10488 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,8000000	17,83	14,26
Insumo	11160 SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	M	3,1500000	16,44	51,78
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	KG	0,1500000	11,26	1,68
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	H	0,8000000	13,21	10,56
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	MO sem LS =>	13,40	MO com LS =>	24,82
			Valor do BDI =>	22,88	Valor com BDI =>	116,23
			Quant. =>	77,1600000	Preço Total =>	8.968,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE  
CNPJ: 07.063.589/0001-16

Composição	Código Banco	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,02000000	11,25	0,22
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,13000000	17,83	2,31
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,04000000	16,44	0,65
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,01200000	11,26	0,13
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,13000000	13,21	1,71
Insumo	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,00900000	25,54	0,22
				MO sem LS =>	2,17	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	1,28	Valor com BDI =>	6,52
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>40,70000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>265,36</b>

1.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C-1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	1,00000000	38,70	38,70	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	H	2,93000000	13,21	38,70	
				MO sem LS =>	20,90	MO com LS =>	38,70
				Valor do BDI =>	9,48	Valor com BDI =>	48,18
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,16000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>200,42</b>

1.2.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA COMPACTAÇÃO	m³	1,00000000	22,45	22,45	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	H	1,70000000	13,21	22,45	
				MO sem LS =>	12,12	MO com LS =>	22,45
				Valor do BDI =>	5,50	Valor com BDI =>	27,95
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,08000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>58,13</b>

1.3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA							
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar Insumo	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	m³	1,00000000	480,38	480,38	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	8,50000000	17,83	151,55	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	H	9,20000000	13,21	121,53	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,08000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.263,50</b>



Praça Major José Estelita de Aguiar, S/N, Centro, 62748-000 - Capistrano / CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE  
CNP.J: 07.063.589/0001-16

Insumo	12081 SEINFRA	TIJULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,00000000	0,42	98,70
Composição	C1462 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	BALDRAMES	m²	1,00000000	34,73	34,73
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,02430000	51,00	1,23
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,72000000	0,46	4,47
Insumo	11249 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	0,40000000	7,81	3,12
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,75000000	17,83	13,37
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,95000000	13,21	12,54
			MO sem LS =>	LS =>	11,92	MO com LS =>	25,91
			Valor do BDI =>		8,51	Valor com BDI =>	43,24
				Quant. =>	26,00000000	Preço Total =>	1.124,24

Insumo	12081 SEINFRA	TIJULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,00000000	0,42	98,70
Composição	C1462 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	BALDRAMES	m²	1,00000000	34,73	34,73
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,02430000	51,00	1,23
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,72000000	0,46	4,47
Insumo	11249 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	0,40000000	7,81	3,12
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,75000000	17,83	13,37
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,95000000	13,21	12,54
			MO sem LS =>	LS =>	11,92	MO com LS =>	25,91
			Valor do BDI =>		8,51	Valor com BDI =>	43,24
				Quant. =>	26,00000000	Preço Total =>	1.124,24

1.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	M	1,00000000	32,44	32,44	
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	0,20000000	63,92	12,78	
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,79000000	6,92	5,46	
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,01540000	287,94	4,43	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	18,03	6,49	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	13,45	2,42	
Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00350000	6,76	0,02	
Composição	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO=20 MM	UN	6,00000000	0,14	0,84	
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	3,97	MO com LS =>	8,62
			Valor do BDI =>		7,95	Valor com BDI =>	40,39
				Quant. =>	26,00000000	Preço Total =>	1.050,14



*[Handwritten signature]*

1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	7,91	7,91
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	14,52	1,16
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	11,50	0,23
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	4,44	5,10
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	17,83	1,42
		MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,58
		Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	9,84
				Quant. =>	103,6600000	Preço Total =>	1.020,01

1.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	7,81	7,81
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	14,52	1,01
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	11,50	0,23
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	4,64	5,33
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	17,83	1,24
		MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,25
		Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	9,72
				Quant. =>	34,8100000	Preço Total =>	338,35

1.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3273 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	329,41	329,41
Composição Auxiliar	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	72,20	60,35
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8669000	6,98	6,05
Insumo	I0566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	18,26	0,00
Insumo	I0580 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	23,21	23,21
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,46	160,54
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26
		MO sem LS =>	48,66	LS =>	41,45	MO com LS =>	90,11
		Valor do BDI =>	80,77			Valor com BDI =>	410,18
				Quant. =>	1,0500000	Preço Total =>	430,68





1.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2666 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,00000000	1.247,28	1.247,28
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,71400000	19,64	14,02
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,20000000	11,50	13,80
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,87800000	76,75	67,38
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,62350000	51,00	31,79
Insumo	I0157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,00000000	5,08	304,80
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,30000000	14,52	178,59
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,80000000	17,83	85,58
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,60000000	0,46	150,69
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,50000000	17,83	133,72
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	2,00000000	11,26	22,52
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,60000000	16,44	9,86
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,00000000	17,83	35,66
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,00000000	8,07	40,35
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	12,00000000	13,21	158,52
				MO sem LS =>	319,69		592,07
				Valor do BDI =>	305,83		1.553,11
				LS =>	272,38	MO com LS =>	
				Valor com BDI =>			55,91
				Quant. =>	0,03600000	Preço Total =>	

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4.1	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,00000000	47,27	47,27
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,01500000	51,00	0,76
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,18000000	0,46	1,00
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,18000000	1,10	2,39
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	17,83	17,83
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	1,12000000	13,21	14,79
							4.379,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE  
CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	12081 SEINFRA	TUIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,00000000	0,42	10,50
			MO sem LS =>	LS =>	15,01	MO com LS =>	32,62
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	58,86
				Quant. =>	74,40000000	Preço Total =>	4.379,18
							9.587,78

1.5		PISO					
1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,00000000	441,98	441,98
Composição Auxiliar Insumo	C0839 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,00000000	327,06	327,06
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,00000000	17,83	35,66
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	6,00000000	13,21	79,26
			MO sem LS =>	LS =>	89,33	MO com LS =>	194,18
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	550,35
				Quant. =>	5,03000000	Preço Total =>	2.768,26

1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0219 SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	ARMADURAS	m²	1,00000000	19,05	19,05
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,04000000	14,52	0,58
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,01000000	11,50	0,11
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,02000000	17,83	0,35
Insumo	I2040 SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	Material	m²	1,03000000	17,49	18,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,93
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,72
				Quant. =>	46,45000000	Preço Total =>	1.101,79

1.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1920 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,00000000	98,25	98,25
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,03000000	55,00	1,65
Insumo	I0034 SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,00000000	0,41	8,61
Insumo	I0508 SEINFRA	CERA	Material	KG	0,15000000	14,66	2,19
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,58000000	0,46	12,22
Insumo	I0967 SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7	Material	UN	0,03000000	16,82	0,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE  
 CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insunmo	Código Banco	Descrição	Equipamento	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	10733 SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	1,20	0,24
Insunmo	11102 SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	31,90	1,59
Insunmo	11101 SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	31,90	3,19
Insunmo	11227 SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,74
Insunmo	11316 SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,36	3,40
Insunmo	10748 SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	0,85	0,68
Insunmo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	17,83	21,39
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,2000000	13,21	15,85
				MO sem LS =>	29,43	MO com LS =>	63,98
				Valor do BDI =>	24,09	Valor com BDI =>	122,34
				Quant. =>	46,4500000	Preço Total =>	5.682,69

1.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2286 SEINFRA	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	35,19	35,19
Composição Auxiliar Insunmo	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	562,21	2,13
Insunmo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	17,83	1,42
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0400000	13,21	0,52
Insunmo	11882 SEINFRA	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	Material	M	1,0000000	31,12	31,12
				MO sem LS =>	1,32	MO com LS =>	2,44
				Valor do BDI =>	8,62	Valor com BDI =>	43,81
				Quant. =>	0,8000000	Preço Total =>	35,04

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.6.1	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	5,18	5,18
Composição	10109 SEINFRA	ESP = 5mm P/ PAREDE AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	51,00	0,31
Insunmo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,46	1,11
Insunmo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,83	1,78
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	13,21	1,98
				MO sem LS =>	2,03	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	1,27	Valor com BDI =>	6,45
				Quant. =>	0,8000000	Preço Total =>	10.653,34



Praça Major José Estelita de Aguiar, S/N, Centro, 62748-000 - Capistrano / CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANOICE  
 CNPJ: 07.063.589/0001-16

Quant. => 130,00000000 Preço Total => 838,50

1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1221 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,00000000	25,83	25,83
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,02430000	51,00	1,23
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,30000000	0,46	3,35
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,60000000	17,83	10,69
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,80000000	13,21	10,56
				MO sem LS =>	11,47		21,25
				Valor do BDI =>	6,33		32,16
				MO com LS =>	9,78		17,89
				Valor do BDI =>	4,69		23,83
				Quant. =>	130,00000000	Preço Total =>	4.180,80

1.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2121 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,00000000	19,14	19,14
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,00610000	51,00	0,31
Insumo	I0442 SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	1,11000000	0,85	0,94
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,50000000	17,83	8,91
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,68000000	13,21	8,98
				MO sem LS =>	9,66		17,89
				Valor do BDI =>	4,69		23,83
				MO com LS =>	8,23		17,89
				Valor do BDI =>	4,69		23,83
				Quant. =>	130,00000000	Preço Total =>	3.097,90

1.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4443 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (9000cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,00000000	68,44	68,44
Insumo	I6508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,00000000	2,00	12,00
Insumo	I6498 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,10000000	31,00	34,10
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,72000000	17,83	12,83
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,72000000	13,21	9,51
				MO sem LS =>	12,06		22,34
				Valor do BDI =>	16,78		85,22
				MO com LS =>	10,28		22,34
				Valor do BDI =>	16,78		85,22
				Quant. =>	29,76000000	Preço Total =>	2.536,14



*R*

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE  
 CNPJ: 07.063.589/0001-16

1.7		COBERTURA		13.015,76				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C4466 SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)	m²	1,0000000	126,36	126,36	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,52	14,52	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83	
Insumo	I0405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	4,31	15,08	
Insumo	I6519 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	16,46	21,89	
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	11,26	1,35	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	17,83	19,61	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1000000	13,21	14,53	
Insumo	I1824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,35	4,72	
Insumo	I2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,51	16,83	
			MO sem LS =>	35,90	LS =>	30,59	MO com LS =>	66,49
			Valor do BDI =>	30,98			Valor com BDI =>	157,34
				Quant. =>	57,0000000	Preço Total =>	8.968,38	

1.7.2		ACABAMENTOS PARA TETOS		58,00				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C4468 SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material	m²	1,0000000	58,00	58,00	
Insumo	I8293 SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	Material	m²	1,0000000	58,00	58,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	14,22			Valor com BDI =>	72,22
				Quant. =>	37,0000000	Preço Total =>	2.672,14	

1.7.3		ESTRUTURA DE MADEIRA		104,20			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2460 SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	ESTRUTURA DE MADEIRA	M	1,0000000	104,20	104,20
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	14,52	13,06
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	17,83	16,04
Insumo	I1761 SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	Material	KG	0,2500000	10,90	2,72
Insumo	I2367 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	2,3000000	24,30	55,89
Insumo	I1581 SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	Material	UN	3,0000000	4,56	13,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE  
CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insunmo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,25000000	11,26	2,81
			MO sem LS =>	15,71	13,39	MO com LS =>	29,10
			Valor do BDI =>	25,54		Valor com BDI =>	129,74
					Quant. =>	10,60000000	1.375,24
						Preço Total =>	2.449,32

1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.8.1	C1947 SEINFRA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,00000000	197,37	197,37
Composição		PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
Insunmo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,00000000	14,52	43,56
Insunmo	10428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,00000000	7,41	7,41
Insunmo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	Material	M	12,00000000	1,44	17,28
Insunmo	10419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,00000000	1,37	1,37
Insunmo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,00000000	18,07	54,21
Insunmo	10981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,10000000	9,87	0,98
Insunmo	10957 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,00000000	1,83	1,83
Insunmo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,00000000	2,99	8,97
Insunmo	11105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,00000000	2,61	2,61
Insunmo	11181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,00000000	0,78	2,34
Insunmo	11262 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,00000000	22,29	22,29
Insunmo	11409 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,00000000	0,75	1,50
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,50000000	13,21	33,02
		MO sem LS =>		LS =>	60,17	MO com LS =>	130,79
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	245,76
				Quant. =>	6,00000000	Preço Total =>	1.474,56

1.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1638 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	130,47	130,47
Insunmo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,10000000	14,52	15,97
Insunmo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,10000000	18,07	19,87
Insunmo	11371 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	Material	UN	1,00000000	94,63	94,63



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE  
CNPJ: 07.063.589/0001-16

MO sem LS => 19,35 LS => 16,49 MO com LS => 35,84  
Valor do BDI => 31,99 Valor com BDI => 162,46  
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 974,76

ESQUADRIAS		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.9						2.626,95
1.9.1	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>				
Composição	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,0000000	665,40	665,40
Composição Auxiliar	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	30,17	60,34
Composição Auxiliar	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	314,27	314,27
Composição Auxiliar	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	290,79	290,79
		MO sem LS => 88,95 LS => 75,79 MO com LS => 164,74				
		Valor do BDI => 163,15 Valor com BDI =>				828,55
		Quant. => 1,0000000 Preço Total =>				828,55

ESQUADRIAS		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.9.2	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>				
Composição	C0804 SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	1,0000000	72,22	72,22
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	m³	0,0053000	714,23	3,78
Insumo	I0810 SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000000	4,21	21,05
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,8800000	17,83	33,52
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	1,0500000	13,21	13,87
		MO sem LS => 26,81 LS => 22,85 MO com LS => 49,66				
		Valor do BDI => 17,70 Valor com BDI =>				89,92
		Quant. => 20,0000000 Preço Total =>				1.798,40

PINTURA		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.10						3.185,23
1.10.1	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>				
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S.MASSA	m²	1,0000000	16,28	16,28
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	I1490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	12,08	1,44
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,2500000	0,55	0,13
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000	17,85	7,14
Insumo	I2096 SEINFRA	TINTA LATEX	L	0,1700000	14,66	2,49



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE  
 CNPJ: 07.063.589/0001-16

MO sem LS => 6,60 MO com LS => 12,22  
 Valor do BDI => 3,99 Valor com BDI => 20,27  
 Quant. => 74,4000000 Preço Total => 1.508,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.10.2							
	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m <sup>2</sup>	1,0000000	17,85	17,85
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	12,78	0,63
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,13
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	16,64	1,99
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,85	7,14
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	16,96	2,88
			MO sem LS => 6,60 MO com LS => 12,22	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,22
			Valor do BDI => 4,37	Quant. =>	74,4000000	Valor com BDI =>	22,22
						Preço Total =>	1.653,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.10.3							
	C2897 SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	1,0000000	5,74	5,74
Insumo	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	9,88	1,28
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	17,85	4,46
			MO sem LS => 2,41 MO com LS => 4,46	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,46
			Valor do BDI => 1,40	Quant. =>	3,3600000	Valor com BDI =>	7,14
						Preço Total =>	23,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2							39.356,10
2.1							735,63
2.1.1							
	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m <sup>3</sup>	1,0000000	44,97	44,97
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,34
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	13,21	39,63
			MO sem LS => 24,28 MO com LS => 44,97	LS =>	20,69	MO com LS =>	44,97
			Valor do BDI => 11,02	Quant. =>	20,69	Valor com BDI =>	55,99





Quant. => 1,7800000 Preço Total => 99,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.2							
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	38,70	38,70
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	13,21	38,70
			MO sem LS =>	LS =>	17,80	MO com LS =>	38,70
			Valor do BDI =>		9,48	Valor com BDI =>	48,18
				Quant. =>	13,2000000	Preço Total =>	635,97

FUNDAÇÕES E ESTRUTURA							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2							17,408,07
2.2.1							
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	368,37	368,37
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	51,00	18,60
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,46	50,37
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	66,85	73,53
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	17,83	106,98
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	13,21	118,89
			MO sem LS =>	LS =>	103,91	MO com LS =>	225,87
			Valor do BDI =>		90,32	Valor com BDI =>	458,69
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	5,045,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.2							
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	7,81	7,81
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	14,52	1,01
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,0200000	11,50	0,23
Insumo	I0169 SEINFRA	AO CA-60	Material	KG	1,1500000	4,64	5,33
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	17,83	1,24
			MO sem LS =>	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,25
			Valor do BDI =>		1,91	Valor com BDI =>	9,72
				Quant. =>	72,1300000	Preço Total =>	701,10



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.3							
Composição	C0214 SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	8,90	8,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANOICE  
 CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,08000000	14,52	1,16
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,02000000	11,50	0,23
Insumo	10157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	1,20000000	5,08	6,09
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,08000000	17,83	1,42
			MO sem LS =>	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,58
			Valor do BDI =>		2,18	Valor com BDI =>	11,08
			Quant. =>		170,29000000	Preço Total =>	1.886,81

2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,00000000	57,48	57,48
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	1,30000000	14,52	18,87
Insumo	10498 SEINFRA	CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	1,30000000	17,83	23,17
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,40000000	8,30	3,32
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,15000000	11,26	1,68
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,00000000	8,07	8,07
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,50000000	4,74	2,37
			MO sem LS =>	LS =>	22,70	MO com LS =>	42,04
			Valor do BDI =>		14,09	Valor com BDI =>	71,57
			Quant. =>		44,00000000	Preço Total =>	3.149,08

2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3273 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,00000000	329,41	329,41
Composição Auxiliar	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,83600000	72,20	60,35
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,86690000	6,98	6,05
Insumo	10566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	18,26	0,00
Insumo	10680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,00000000	23,21	23,21
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,00000000	0,46	160,54
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,00000000	13,21	79,26
			MO sem LS =>	LS =>	48,66	MO com LS =>	90,11
			Valor do BDI =>		80,77	Valor com BDI =>	410,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE  
 CNPJ: 07.063.589/0001-16

Quant. => 2,7600000 Preço Total => 1.132,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.6							
Composição	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	32,44	32,44
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	63,92	12,78
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	6,92	5,46
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	287,94	4,43
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	18,03	6,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	13,45	2,42
Composição Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	6,76	0,02
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,14	0,84
Insumo			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	3,97	MO com LS => Valor com BDI =>	8,62 40,39
Insumo					88,0000000	Preço Total =>	3.554,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.8							
Composição	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	23,60	23,60
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	14,52	2,90
Insumo	11090 SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	2,0000000	10,35	20,70
Insumo			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	1,33	MO com LS => Valor com BDI =>	2,90 29,38
Insumo					66,0000000	Preço Total =>	1.939,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3							
2.3.1							
Composição	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	82,52	82,52
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0413000	51,00	2,10
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,46	2,84
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	1,10	6,80
Insumo							11.302,50



Praça Major José Estelita de Aguiar, S/N, Centro, 62748-000 - Capistrano / CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE  
CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,50000000	17,83	26,74
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,84000000	13,21	24,30
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,00000000	0,42	19,74
			MO sem LS =>	LS =>	23,48	MO com LS =>	51,04
			Valor do BDI =>		20,23	Valor com BDI =>	102,75
				Quant. =>	110,00000000	Preço Total =>	11.302,50
							9.376,40

REVESTIMENTOS							
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.1	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,00000000	5,18	5,18
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,00610000	51,00	0,31
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,43000000	0,46	1,11
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,10000000	17,83	1,78
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,15000000	13,21	1,98
			MO sem LS =>	LS =>	2,03	MO com LS =>	3,76
			Valor do BDI =>		1,27	Valor com BDI =>	6,45
				Quant. =>	220,00000000	Preço Total =>	1.419,00

2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3408 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,00000000	29,05	29,05
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,02500000	417,67	10,44
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,60000000	17,83	10,69
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,60000000	13,21	7,92
			MO sem LS =>	LS =>	11,83	MO com LS =>	21,91
			Valor do BDI =>		7,12	Valor com BDI =>	36,17
				Quant. =>	220,00000000	Preço Total =>	7.957,40

PINTURA							
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5.1	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,00000000	3,90	3,90
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,20000000	17,85	3,57
Insumo	12496 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,30000000	1,10	0,33
							533,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE  
CNPJ: 07.063.589/0001-16

MO sem LS => 1,93 MO com LS => 3,57  
Valor do BDI => 0,95 Valor com BDI => 4,85  
Quant. => 110,0000000 Preço Total => 533,50

3		REFORMA DEMAIS AMBIENTES						39.320,93	
3.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						19.380,25	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	197,37	197,37		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	14,52	43,56		
Insumo	I0428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	7,41	7,41		
Insumo	I0356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,44	17,28		
Insumo	I0419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	18,07	54,21		
Insumo	I0981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	9,87	0,98		
Insumo	I0957 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83		
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	2,99	8,97		
Insumo	I1105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	2,61	2,61		
Insumo	I1181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,78	2,34		
Insumo	I1262 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	22,29	22,29		
Insumo	I1409 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,75	1,50		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,5000000	13,21	33,02		
				LS =>	60,17	MO com LS =>	130,79		
						Valor do BDI =>	245,76		
				Quant. =>	47,0000000	Preço Total =>	11.550,72		



3.1.2		LUMINÁRIAS						11.550,72	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	C1638 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	130,47	130,47		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	14,52	15,97		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	18,07	19,87		
Insumo	I1371 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 )W	Material	UN	1,0000000	94,63	94,63		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANOICE  
 CNPJ: 07.063.589/0001-16

MO sem LS => 19,35 LS => 16,49 MO com LS => 35,84  
 Valor do BDI => 31,99 Valor com BDI => 162,46  
 Quant. => 18,0000000 Preço Total => 2.924,28

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1663 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	62,71	62,71
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	14,52	7,26
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,07	18,07
Insumo	11361 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LÂMPADA	Material	UN	1,0000000	37,38	37,38
			MO sem LS => 13,68	LS =>	11,65	MO com LS => 25,33	25,33
			Valor do BDI => 15,37			Valor com BDI => 78,08	78,08
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	1.952,00

3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4394 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	268,41	268,41
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	18,07	9,03
Insumo	18246 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	252,78	252,78
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,5000000	13,21	6,60
			MO sem LS => 8,44	LS =>	7,19	MO com LS => 15,63	15,63
			Valor do BDI => 65,81			Valor com BDI => 334,22	334,22
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.336,88

3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	246,40	246,40
Insumo	10194 SEINFRA	207X332X95mm. C/BARRAMENTO BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	30,10	30,10
Insumo	10195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	24,88	24,88
Insumo	10193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	30,60	30,60
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	14,52	29,04
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	18,07	36,14
Insumo	11754 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	95,64	95,64
			MO sem LS => 35,19	LS =>	29,99	MO com LS => 65,18	65,18
			Valor do BDI => 60,41			Valor com BDI => 306,81	306,81



Quant. => 1,00000000 Preço Total => 306,81

3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1128 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES Mão de Obra	UN	1,00000000	93,24	93,24
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,90000000	14,52	13,06
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,90000000	18,07	16,26
Insumo	I1017 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	Material	UN	1,00000000	63,92	63,92
				MO sem LS =>	15,83	MO com LS =>	29,32
				Valor do BDI =>	22,86	Valor com BDI =>	116,10
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	116,10

3.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES Mão de Obra	UN	1,00000000	138,98	138,98
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,60000000	14,52	8,71
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,60000000	18,07	10,84
Insumo	I8365 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,00000000	119,43	119,43
				MO sem LS =>	10,56	MO com LS =>	19,55
				Valor do BDI =>	34,07	Valor com BDI =>	173,05
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	173,05

3.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES Mão de Obra	UN	1,00000000	19,64	19,64
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,30000000	14,52	4,35
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,30000000	18,07	5,42
Insumo	I0980 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,00000000	9,87	9,87
				MO sem LS =>	5,28	MO com LS =>	9,77
				Valor do BDI =>	4,81	Valor com BDI =>	24,45
				Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	73,35



3.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES Mão de Obra	UN	1,00000000	19,64	19,64
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,30000000	14,52	4,35
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,30000000	18,07	5,42

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE  
CNP.J. 07.063.589/0001-16

Insumo	I0981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,00000000	9,87	9,87
			MO sem LS =>	LS =>	4,49	MO com LS =>	9,77
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	24,45
				Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	73,35

3.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0327 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,00000000	701,67	701,67
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,50000000	14,52	94,38
Insumo	I0421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	3,00000000	47,03	141,09
Insumo	I0841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	3,00000000	2,35	7,05
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,50000000	18,07	117,45
Insumo	I1244 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	Material	UN	3,00000000	48,20	144,60
Insumo	I2162 SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 300MM	Material	M	3,00000000	65,70	197,10
			MO sem LS =>	LS =>	97,45	MO com LS =>	211,83
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	873,71
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	873,71

3.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	11,02	11,02
Insumo	I0796 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,00000000	6,50	6,50
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,25000000	17,83	4,45
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,35000000	0,20	0,07
			MO sem LS =>	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,45
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,72
				Quant. =>	10,00000000	Preço Total =>	137,20
							685,95

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4630 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PT	1,00000000	88,14	88,14
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,50000000	14,52	21,78
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,00170000	55,00	0,09
Insumo	I0884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	1,00000000	0,80	0,80





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE  
CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	Código Banco	Material	KG	1,25000000	0,46	0,57
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	1,10	1,37
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	UN	1,00000000	1,60	1,60
Insumo	I0885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	H	1,50000000	17,83	26,74
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	UN	1,00000000	3,58	3,58
Insumo	I1293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	2,28	2,28
Insumo	I1426 SEINFRA	LUA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	1,27	1,27
Insumo	I1412 SEINFRA	LUA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	H	1,25000000	13,21	16,51
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	UN	1,00000000	2,49	2,49
Insumo	I1973 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	M	1,20000000	5,23	6,27
Insumo	I2201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,20000000	2,33	2,79
Insumo	I2200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	LS =>	29,92	MO com LS =>	65,03
		MO sem LS =>			Valor com BDI =>	109,75
		Valor do BDI =>			Quant. =>	548,75
					5,00000000	Preço Total =>
						19,254,73

3.3	PINTURA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.1	Composição	Descrição	m²	1,00000000	16,28	16,28
	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S.MASSA	H	0,35000000	14,52	5,08
	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	L	0,12000000	12,08	1,44
	I1490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	UN	0,25000000	0,55	0,13
	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	H	0,40000000	17,85	7,14
	I2395 SEINFRA	PINTOR	L	0,17000000	14,66	2,49
	I2096 SEINFRA	TINTA LATEX	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,22
		MO sem LS =>			Valor com BDI =>	20,27
		Valor do BDI =>			Quant. =>	14,733,85
					726,88000000	Preço Total =>

3.3.2	Composição	Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1614 SEINFRA		I0045 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S.MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,00000000	17,85	17,85
	I0045 SEINFRA			AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,35000000	14,52	5,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE  
 CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	12,78	0,63
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,13
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	16,64	1,99
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,85	7,14
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	16,96	2,88
			MO sem LS =>	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,22
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	22,22
				Quant. =>	203,4600000	Preço Total =>	4.520,88

SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	9,24	9,24
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	13,21	9,24
			MO sem LS =>	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,24
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,50
				Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	552,00

Total sem BDI 113.291,06  
 Total do BDI 27.766,88  
 Total Geral 141.057,94

Total sem BDI  
 Total do BDI  
 Total Geral

*Olá, meu nome é Roney R. Monteiro*  
 Roney R. Monteiro  
 CPF: 049.926.553-00  
 E-mail: rromonteiro@uol.com.br  
 RNP: 006181771479



**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

**B.D.J.**  
 24,62%

**Bancos**  
 SINAPI - 08/2019 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE CLÁUDIA MATOS NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE CLÁUDIA MATOS NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composições Principais								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,00000000	157,36	157,36	
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,02000000	33,16	33,82	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,00000000	21,46	21,46	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,50000000	16,44	73,98	
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,15000000	11,26	1,68	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,00000000	13,21	26,42	
			MO sem LS =>	14,27	LS =>	12,15	MO com LS =>	26,42
			Valor do BDI =>	36,58			Valor com BDI =>	195,94
1.1.2	C2316 SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,00000000	93,35	93,35	
Insumo	10527 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	1,10000000	10,47	11,51	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,80000000	17,83	14,26	
Insumo	11160 SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	Material	KG	0,50000000	7,13	3,56	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	3,15000000	16,44	51,78	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,15000000	11,26	1,68	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,80000000	13,21	10,56	
			MO sem LS =>	13,40	LS =>	11,42	MO com LS =>	24,82
			Valor do BDI =>	22,88			Valor com BDI =>	116,23
1.1.3	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,00000000	5,24	5,24	
Insumo	10101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,02000000	11,25	0,22	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,13000000	17,83	2,31	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANOVE  
CNPJ: 07.063.589/0001-16



Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,04000000	16,44	0,95
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,01200000	11,26	0,13
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,13000000	13,21	1,71
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,00900000	25,54	0,22
		MO sem LS =>		2,17	LS =>	1,85	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		1,28	Valor com BDI =>		6,52
<b>1.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ABERTO	m³	1,00000000	38,70	38,70
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,93000000	13,21	38,70
		MO sem LS =>		20,90	LS =>	17,80	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		9,48	Valor com BDI =>		48,18
<b>1.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	COMPACTAÇÃO	m³	1,00000000	22,45	22,45
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,70000000	13,21	22,45
		MO sem LS =>		12,12	LS =>	10,33	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		5,50	Valor com BDI =>		27,95
<b>1.3.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,00000000	480,38	480,38
Composição Auxiliar Insumo	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,30000000	362,01	108,60
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,50000000	17,83	151,55
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,20000000	13,21	121,53
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,00000000	0,42	98,70
		MO sem LS =>		168,85	LS =>	143,86	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		117,78	Valor com BDI =>		598,16
<b>1.3.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1462 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	BALDRAMES	m²	1,00000000	34,73	34,73
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,02430000	51,00	1,23
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,72000000	0,46	4,47
Insumo	I1249 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	0,40000000	7,81	3,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE  
CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	17,83	13,37
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	0,9500000	13,21	12,54
			MO sem LS =>	LS =>	11,92 MO com LS =>		25,91
			Valor do BDI =>	8,51			43,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	32,44	32,44
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	63,92	12,78
Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	6,92	5,46
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	287,94	4,43
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	18,03	6,49
Composição	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	13,45	2,42
Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0035000	6,76	0,02
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,14	0,84
			MO sem LS =>	LS =>	3,97 MO com LS =>		8,62
			Valor do BDI =>	7,95			40,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	7,91	7,91
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	14,52	1,16
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	11,50	0,23
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	4,44	5,10
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	17,83	1,42
			MO sem LS =>	LS =>	1,19 MO com LS =>		2,58
			Valor do BDI =>	1,93			9,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	7,81	7,81
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	14,52	1,01
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	11,50	0,23
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	4,64	5,39
			Valor do BDI =>				9,84



*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE  
CNP.J. 07.063.589/0001-16

Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	17,83	0,07000000	1,04	MO com LS =>	1,21	LS =>	1,91	Valor com BDI =>	9,72	Total
													2,25	
													Valor com BDI =>	
1.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit								Total
Composição	C3273 SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,00000000	329,41								329,41
Composição Auxiliar	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,83600000	72,20								60,35
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,86690000	6,98								6,05
Insumo	10566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	18,26								0,00
Insumo	10680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,00000000	23,21								23,21
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,00000000	0,46								160,54
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,00000000	13,21								79,26
				MO sem LS =>	48,66	LS =>	41,45	MO com LS =>				90,11		
													Valor com BDI =>	

1.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit								Total
Composição	C2666 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,00000000	1.247,28								1.247,28
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,71400000	19,64								14,02
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,20000000	11,50								13,80
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,87800000	76,75								67,38
Insumo	10109 SEINFRA	AREA MEDIA	Material	m³	0,62350000	51,00								31,79
Insumo	10157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,00000000	5,08								304,80
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,30000000	14,52								178,59
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,80000000	17,83								85,58
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,60000000	0,46								150,69
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,50000000	17,83								133,72
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	2,00000000	11,26								22,52
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,60000000	16,44								9,86
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,00000000	17,83								35,66
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,00000000	8,07								40,35
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	12,00000000	13,21								158,52
													Valor com BDI =>	
													410,18	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE  
 CNPJ: 07.063.589/0001-16

1.4.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	47,27	47,27	47,27
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	51,00	0,76	0,76
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,46	1,00	1,00
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,10	2,39	2,39
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83	17,83
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1200000	13,21	14,79	14,79
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,42	10,50	10,50
				MO sem LS =>	17,81	LS =>	15,01 MO com LS =>	32,62
				Valor do BDI =>	305,83	Valor com BDI =>	1.553,11	592,07
				MO sem LS =>	319,69	LS =>	272,38 MO com LS =>	1.553,11

1.5.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m³	1,0000000	441,96	441,96	441,96
Composição Auxiliar	C0839 SEINFRA	CONCRETO PV/BR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	327,06	327,06	327,06
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66	35,66
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26	79,26
				MO sem LS =>	104,85	LS =>	89,33 MO com LS =>	194,18
				Valor do BDI =>	11,59	Valor com BDI =>	58,86	58,86

1.5.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0219 SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	ARMADURAS	m²	1,0000000	19,05	19,05	19,05
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0400000	14,52	0,58	0,58
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,0100000	11,50	0,11	0,11
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	17,83	0,35	0,35
Insumo	I2040 SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	Material	m²	1,0300000	17,49	18,01	18,01
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,43 MO com LS =>	0,93
				Valor do BDI =>	108,37	Valor com BDI =>	550,35	550,35

1.5.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1920 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	98,25	98,25	98,25
				Valor do BDI =>	4,67	Valor com BDI =>	23,72	23,72



*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE  
 CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insunmo	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	10108 SEINFRA	AREA GROSSA	m²	0,03000000	55,00	1,65
Insunmo	10034 SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,41	8,61
Insunmo	10508 SEINFRA	CERA	KG	0,15000000	14,66	2,19
Insunmo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,46	12,22
Insunmo	10967 SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	16,82	0,50
Insunmo	10733 SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,20	0,24
Insunmo	11102 SEINFRA	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	31,90	1,59
Insunmo	11101 SEINFRA	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	31,90	3,19
Insunmo	11227 SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,50000000	17,83	26,74
Insunmo	11316 SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,36	3,40
Insunmo	10748 SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,85	0,68
Insunmo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,20000000	17,83	21,39
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	1,20000000	13,21	15,85
Insunmo			LS =>	29,43 MO com LS =>		63,98
					Valor com BDI =>	122,34
					Valor do BDI =>	24,09
<b>1.5.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2286 SEINFRA	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	1,00000000	35,19	35,19
Composição Auxiliar	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	m³	0,00380000	562,21	2,13
Insunmo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,08000000	17,83	1,42
Insunmo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,04000000	13,21	0,52
Insunmo	11882 SEINFRA	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	1,00000000	31,12	31,12
			LS =>	1,12 MO com LS =>		2,44
					Valor com BDI =>	43,81
					Valor do BDI =>	8,62
<b>1.6.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	1,00000000	5,18	5,18
Insunmo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,00610000	51,00	0,31
Insunmo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,46	1,11
Insunmo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,10000000	17,83	1,78
Insunmo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,15000000	13,21	1,98



*Handwritten signature or mark.*



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANOICE  
CNPJ: 07.063.589/0001-16

MO sem LS => 2,03 LS => 1,73 MO com LS => 3,76

Valor do BDI => 1,27 Valor com BDI => 6,45

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.6.2						
Composição	C1221 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m <sup>2</sup>	1,00000000	25,83	25,83
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m <sup>3</sup>	0,02430000	51,00	1,23
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	0,46	3,35
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,60000000	17,83	10,69
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	H	0,80000000	13,21	10,56
		MO sem LS =>	LS =>	9,78	MO com LS =>	21,25
		Valor do BDI =>		6,33	Valor com BDI =>	32,16

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.6.3						
Composição	C2121 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m <sup>2</sup>	1,00000000	19,14	19,14
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m <sup>3</sup>	0,00610000	51,00	0,31
Insumo	I0442 SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,11000000	0,85	0,94
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,50000000	17,83	8,91
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	H	0,68000000	13,21	8,98
		MO sem LS =>	LS =>	8,23	MO com LS =>	17,89
		Valor do BDI =>		4,59	Valor com BDI =>	23,83

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.6.4						
Composição	C4443 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	1,00000000	68,44	68,44
Insumo	I6508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	2,00	12,00
Insumo	I6496 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	m <sup>2</sup>	1,10000000	31,00	34,10
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	H	0,72000000	17,83	12,83
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	H	0,72000000	13,21	9,51
		MO sem LS =>	LS =>	10,28	MO com LS =>	22,34
		Valor do BDI =>		4,59	Valor com BDI =>	23,83

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.7.1						
Composição	C4466 SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINDA)	m <sup>2</sup>	1,00000000	126,36	126,36
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	14,52	14,52
Insumo	I0496 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
		MO sem LS =>	LS =>	10,28	MO com LS =>	22,34
		Valor do BDI =>		16,78	Valor com BDI =>	85,22



Praca Major José Estelita de Aguiar, S/N, Centro, 62748-000 - Capistrano / CE