

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



**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
<b>1</b>			<b>CONSTRUÇÃO DA SALA DE AULA</b>					<b>61.828,91</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>10.409,30</b>
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	77,16	93,35	116,23	8.968,30
1.1.3	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m <sup>2</sup>	40,7	5,24	6,52	265,36
<b>1.2</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>258,55</b>
1.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m <sup>3</sup>	4,16	38,70	48,18	200,42
1.2.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m <sup>3</sup>	2,08	22,45	27,95	58,13
<b>1.3</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>					<b>5.263,50</b>
1.3.1	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m <sup>3</sup>	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 IMPERMABILIZANTE	m <sup>2</sup>	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 MÉDIA 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/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m <sup>3</sup>	1,05	329,41	410,18	430,68
1.3.7	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m <sup>3</sup>	0,036	1.247,28	1.553,11	55,91

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

<b>1.4</b>			<b>PAREDES</b>						<b>4.379,18</b>
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
<b>1.5</b>			<b>PISO</b>						<b>9.587,78</b>
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
<b>1.6</b>			<b>REVESTIMENTO</b>						<b>10.653,34</b>
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
<b>1.7</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>13.015,76</b>
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
<b>1.8</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>2.449,32</b>
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
<b>1.9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						<b>2.626,95</b>
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
<b>1.10</b>			<b>PINTURA</b>						<b>3.185,23</b>

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

1.10.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	74,4	16,28	20,27	1.508,08
1.10.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	74,4	17,85	22,22	1.653,16
1.10.3	C2897	SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	m <sup>2</sup>	3,36	5,74	7,14	23,99
<b>2</b>			<b>CONSTRUÇÃO DO MURO</b>					<b>39.356,10</b>
<b>2.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>735,63</b>
2.1.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m <sup>3</sup>	1,78	44,97	55,99	99,66
2.1.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m <sup>3</sup>	13,2	38,70	48,18	635,97
<b>2.2</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>					<b>17.408,07</b>
2.2.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m <sup>3</sup>	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	m <sup>2</sup>	44	57,48	71,57	3.149,08
2.2.5	C3273	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m <sup>3</sup>	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/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	66	23,60	29,38	1.939,08
<b>2.3</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					<b>11.302,50</b>
2.3.1	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m <sup>2</sup>	110	82,52	102,75	11.302,50
<b>2.4</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>9.376,40</b>
2.4.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	220	29,05	36,17	7.957,40
<b>2.5</b>			<b>PINTURA</b>					<b>533,50</b>
2.5.1	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m <sup>2</sup>	110	3,90	4,85	533,50
<b>3</b>			<b>REFORMA DEMAIS AMBIENTES</b>					<b>39.320,93</b>

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

<b>3.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>19.380,25</b>
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 P/PÁRA-RAIOS	CJ	1	701,67	873,71		873,71
<b>3.2</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>685,95</b>
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
<b>3.3</b>			<b>PINTURA</b>						<b>19.254,73</b>
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
<b>4</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>552,00</b>
4.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	48	9,24	11,50		552,00

<b>Total sem BDI</b>	<b>113.291,06</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>27.766,88</b>
<b>Total Geral</b>	<b>141.057,94</b>

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

---

Setor de Engenharia

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



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 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

---

Setor de Engenharia



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

**Memória de Cálculo**

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
<b>1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA SALA DE AULA</b>			
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m <sup>2</sup>	6,0	= 3*2
1.1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	m <sup>2</sup>	77,16	
1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m <sup>2</sup>	40,7	= 7,4*5,5
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>			
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m <sup>3</sup>	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	m <sup>3</sup>	2,08	= ((7,7+5,3+7,7+5,3)*0,4*0,2)
<b>1.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>			
1.3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m <sup>3</sup>	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, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	m <sup>2</sup>	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/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m <sup>3</sup>	1,05	= (3,5*0,25*0,15)*8
1.3.7	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m <sup>3</sup>	0,036	
<b>1.4</b>	<b>PAREDES</b>			
1.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m <sup>2</sup>	74,4	= (7,4+5+7,4+5)*3
<b>1.5</b>	<b>PISO</b>			
1.5.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m <sup>3</sup>	5,03	= (5,3*7,7*0,1)+(9,5*0,1)
1.5.2	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m <sup>2</sup>	46,45	= ((7,4*5)+(1,5*6,3))
1.5.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m <sup>2</sup>	46,45	= ((7,4*5)+(1,5*6,3))



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

1.5.4	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	0,8	= PORTA SALA NOVA
<b>1.6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>			
1.6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR 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
<b>1.7</b>	<b>COBERTURA</b>			
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 MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	10,6	= 5,3*2
<b>1.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
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
<b>1.9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>			
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
<b>1.10</b>	<b>PINTURA</b>			
1.10.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	74,4	= (7,4+5+7,4+5)*3
1.10.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	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
<b>2</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO MURO</b>			
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
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
<b>2.2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>			
2.2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO 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

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

2.2.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m <sup>2</sup>	44,0	= 44*(0,4+0,4+0,2)
2.2.5	CONCRETO P/VIBR., 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)
<b>2.3</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>			
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
<b>2.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>			
2.4.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR 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
<b>2.5</b>	<b>PINTURA</b>			
2.5.1	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m <sup>2</sup>	110,0	= 44*2,5
<b>3</b>	<b>REFORMA DEMAIS AMBIENTES</b>			
<b>3.1</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
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 207X332X95mm. 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 P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,0	
<b>3.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>			
3.2.1	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,0	
3.2.2	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,0	
<b>3.3</b>	<b>PINTURA</b>			
3.3.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	726,88	= 290,75*2,5
3.3.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	203,46	= 67,38*3

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

<b>4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
4.1	LIMPEZA GERAL	m²	48,0	

**Total sem BDI**

**Total do BDI**

**Total Geral**

**113.291,06**

**27.766,88**

**141.057,94**

---

Setor de Engenharia



**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									61.828,91	
1.1									10.409,30	
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	157,36	157,36		
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	33,16	33,82		
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	21,46	21,46		
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	16,44	73,98		
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,1500000	11,26	1,68		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42		
					MO sem LS =>	14,27	LS =>	12,15	MO com LS =>	26,42
					Valor do BDI =>	38,58			Valor com BDI =>	195,94
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.175,64</b>	
1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	93,35	93,35		
Insumo	I0527	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,1000000	10,47	11,51		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	17,83	14,26		
Insumo	I1160	SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	Material	KG	0,5000000	7,13	3,56		
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	3,1500000	16,44	51,78		
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1500000	11,26	1,68		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	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
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>77,1600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.968,30</b>	
1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

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

Composição	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	5,24	5,24		
Insumo	I0101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	11,25	0,22		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	17,83	2,31		
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	16,44	0,65		
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	11,26	0,13		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	13,21	1,71		
Insumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	25,54	0,22		
					MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,02
					Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	6,52
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>40,7000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>265,36</b>		

<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>258,55</b>		
<b>1.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>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	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 =>	20,90	LS =>	17,80	MO com LS =>	38,70
					Valor do BDI =>	9,48			Valor com BDI =>	48,18
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,1600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>200,42</b>		

<b>1.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>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	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	22,45	22,45		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	13,21	22,45		
					MO sem LS =>	12,12	LS =>	10,33	MO com LS =>	22,45
					Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI =>	27,95
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>58,13</b>		

<b>1.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>							<b>5.263,50</b>
<b>1.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>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	m³	1,0000000	480,38	480,38
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	362,01	108,60
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	17,83	151,55
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	13,21	121,53

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

Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,42	98,70
				MO sem LS =>		168,85	LS =>	143,86
				Valor do BDI =>		117,78	MO com LS =>	312,71
							Valor com BDI =>	598,16
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
								<b>1.244,17</b>

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1462	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	BALDRAMES	m²	1,0000000	34,73	34,73
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	51,00	1,23
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,7200000	0,46	4,47
Insumo	I1249	SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	0,4000000	7,81	3,12
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	17,83	13,37
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9500000	13,21	12,54
				MO sem LS =>		13,99	LS =>	11,92
				Valor do BDI =>		8,51	MO com LS =>	25,91
							Valor com BDI =>	43,24
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>26,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
								<b>1.124,24</b>

1.3.3	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 Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA 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
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	6,76	0,02
Insumo	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
				MO sem LS =>		4,65	LS =>	3,97
				Valor do BDI =>		7,95	MO com LS =>	8,62
							Valor com BDI =>	40,39
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>26,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
								<b>1.050,14</b>

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

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
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>103,6600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.020,01</b>	

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
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>34,8100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>338,35</b>	

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	AREIA 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	I0680	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
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>430,68</b>	

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

1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1.247,28	1.247,28		
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	19,64	14,02		
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	11,50	13,80		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	76,75	67,38		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	51,00	31,79		
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	5,08	304,80		
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,3000000	14,52	178,59		
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,8000000	17,83	85,58		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,46	150,69		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	17,83	133,72		
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	2,0000000	11,26	22,52		
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	16,44	9,86		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66		
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	8,07	40,35		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,0000000	13,21	158,52		
					MO sem LS =>	319,69	LS =>	272,38	MO com LS =>	592,07
					Valor do BDI =>	305,83			Valor com BDI =>	1.553,11
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>0,0360000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>55,91</b>		

1.4			PAREDES					4.379,18
1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	47,27	47,27
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	51,00	0,76
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,46	1,00
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,10	2,39
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	13,21	14,79



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

Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,42	10,50	
				MO sem LS =>		17,61	LS =>	15,01	
				Valor do BDI =>		11,59	MO com LS =>	32,62	
							Valor com BDI =>	58,86	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>74,4000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.379,18</b>

<b>1.5</b>			<b>PISO</b>					<b>9.587,78</b>	
<b>1.5.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m³	1,0000000	441,98	441,98	
Composição Auxiliar	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	327,06	327,06	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26	
				MO sem LS =>		104,85	LS =>	89,33	
				Valor do BDI =>		108,37	MO com LS =>	194,18	
							Valor com BDI =>	550,35	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0300000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.768,26</b>

<b>1.5.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	ARMADURAS	m²	1,0000000	19,05	19,05	
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0400000	14,52	0,58	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0100000	11,50	0,11	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	17,83	0,35	
Insumo	I2040	SEINFRA	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	Material	m²	1,0300000	17,49	18,01	
				MO sem LS =>		0,50	LS =>	0,43	
				Valor do BDI =>		4,67	MO com LS =>	0,93	
							Valor com BDI =>	23,72	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>46,4500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.101,79</b>

<b>1.5.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	98,25	98,25
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	55,00	1,65
Insumo	I0034	SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,41	8,61
Insumo	I0508	SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1500000	14,66	2,19
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,46	12,22
Insumo	I0967	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	Material	UN	0,0300000	16,82	0,50

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

Insumo	I0733	SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	1,20	0,24		
Insumo	I1102	SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	31,90	1,59		
Insumo	I1101	SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	31,90	3,19		
Insumo	I1227	SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,74		
Insumo	I1316	SEINFRA	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,36	3,40		
Insumo	I0748	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	0,85	0,68		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	17,83	21,39		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	13,21	15,85		
				MO sem LS =>		34,55	LS =>	29,43	MO com LS =>	63,98
				Valor do BDI =>		24,09			Valor com BDI =>	122,34
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>46,4500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.682,69</b>

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	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	562,21	2,13		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	17,83	1,42		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0400000	13,21	0,52		
Insumo	I1882	SEINFRA	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	Material	M	1,0000000	31,12	31,12		
				MO sem LS =>		1,32	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,44
				Valor do BDI =>		8,62			Valor com BDI =>	43,81
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>0,8000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>35,04</b>

1.6	REVESTIMENTO								10.653,34	
1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	1,0000000	5,18	5,18		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	51,00	0,31		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,46	1,11		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,83	1,78		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	13,21	1,98		
				MO sem LS =>		2,03	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>		1,27			Valor com BDI =>	6,45

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

Quant. => 130,0000000 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	m <sup>2</sup>	1,0000000	25,83	25,83		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m <sup>3</sup>	0,0243000	51,00	1,23		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,3000000	0,46	3,35		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,83	10,69		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	13,21	10,56		
				MO sem LS =>		11,47	LS =>	9,78	MO com LS =>	21,25
				Valor do BDI =>		6,33			Valor com BDI =>	32,16
									<b>Quant. =&gt; 130,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 4.180,80</b>

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	m <sup>2</sup>	1,0000000	19,14	19,14		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m <sup>3</sup>	0,0061000	51,00	0,31		
Insumo	I0442	SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	1,1100000	0,85	0,94		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,91		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6800000	13,21	8,98		
				MO sem LS =>		9,66	LS =>	8,23	MO com LS =>	17,89
				Valor do BDI =>		4,69			Valor com BDI =>	23,83
									<b>Quant. =&gt; 130,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 3.097,90</b>

1.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	68,44	68,44		
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,0000000	2,00	12,00		
Insumo	I6498	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	Material	m <sup>2</sup>	1,1000000	31,00	34,10		
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	17,83	12,83		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	13,21	9,51		
				MO sem LS =>		12,06	LS =>	10,28	MO com LS =>	22,34
				Valor do BDI =>		16,78			Valor com BDI =>	85,22
									<b>Quant. =&gt; 29,7600000</b>	<b>Preço Total =&gt; 2.536,14</b>

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

1.7			COBERTURA					13.015,76	
1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	SERVENTE	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
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>57,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.968,38</b>		

1.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	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
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>37,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.672,14</b>		

1.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	I1161	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

Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	11,26	2,81	
				MO sem LS =>	15,71	LS =>	13,39	MO com LS =>	29,10
				Valor do BDI =>	25,54			Valor com BDI =>	129,74
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,6000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.375,24</b>

1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.449,32	
1.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	13,21	33,02	
				MO sem LS =>	70,62	LS =>	60,17	MO com LS =>	130,79
				Valor do BDI =>	48,39			Valor com BDI =>	245,76
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.474,56</b>

1.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	Material	UN	1,0000000	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. => 6,000000 Preço Total => 974,76

1.9								2.626,95		
1.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	665,40	665,40		
Composição Auxiliar	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	30,17	60,34		
Composição Auxiliar	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	314,27	314,27		
Composição Auxiliar	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	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	

1.9.2										
1.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	72,22	72,22		
Composição Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0053000	714,23	3,78		
Insumo	I0810	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	Material	UN	5,0000000	4,21	21,05		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8800000	17,83	33,52		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	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	

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

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

MO sem LS => 6,60 LS => 5,62 MO com LS => 12,22  
Valor do BDI => 3,99 Valor com BDI => 20,27  
Quant. => 74,4000000 Preço Total => 1.508,08

1.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m <sup>2</sup>	1,0000000	17,85	17,85
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	12,78	0,63
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,13
Insumo	I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	Material	L	0,1200000	16,64	1,99
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,85	7,14
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	16,96	2,88

MO sem LS => 6,60 LS => 5,62 MO com LS => 12,22  
Valor do BDI => 4,37 Valor com BDI => 22,22  
Quant. => 74,4000000 Preço Total => 1.653,16

1.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2897	SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	1,0000000	5,74	5,74
Insumo	I1199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	9,88	1,28
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	17,85	4,46

MO sem LS => 2,41 LS => 2,05 MO com LS => 4,46  
Valor do BDI => 1,40 Valor com BDI => 7,14  
Quant. => 3,3600000 Preço Total => 23,99

2	CONSTRUÇÃO DO MURO							39.356,10
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							735,63
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m <sup>3</sup>	1,0000000	44,97	44,97
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,34
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	13,21	39,63

MO sem LS => 24,28 LS => 20,69 MO com LS => 44,97  
Valor do BDI => 11,02 Valor com BDI => 55,99

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

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

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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 =>	20,90	LS =>	17,80	MO com LS =>	38,70
				Valor do BDI =>	9,48			Valor com BDI =>	48,18
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>13,2000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>635,97</b>		

2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								17.408,07
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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 =>	121,96	LS =>	103,91	MO com LS =>	225,87
				Valor do BDI =>	90,32			Valor com BDI =>	458,69
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>11,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.045,59</b>		

2.2.2	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
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>72,1300000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>701,10</b>		

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



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

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	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	1,2000000	5,08	6,09		
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 =>		2,18			Valor com BDI =>	11,08
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>170,2900000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.886,81</b>	

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	1,0000000	57,48	57,48		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	14,52	18,87		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	17,83	23,17		
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	8,30	3,32		
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	11,26	1,68		
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	8,07	8,07		
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,74	2,37		
				MO sem LS =>		22,70	LS =>	19,34	MO com LS =>	42,04
				Valor do BDI =>		14,09			Valor com BDI =>	71,57
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>44,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.149,08</b>	

2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3273	SEINFRA	CONCRETO P/IBR., 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	AREIA 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	I0680	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

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

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

2.2.6	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 Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA 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		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	6,76	0,02		
Insumo	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		
					MO sem LS =>	4,65	LS =>	3,97	MO com LS =>	8,62
					Valor do BDI =>	7,95			Valor com BDI =>	40,39
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>88,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.554,32</b>		

2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	23,60	23,60		
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	14,52	2,90		
Insumo	I1090	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA	Material	KG	2,0000000	10,35	20,70		
					MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,90
					Valor do BDI =>	5,78			Valor com BDI =>	29,38
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>66,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.939,08</b>		

2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								11.302,50
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	82,52	82,52	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0413000	51,00	2,10	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,46	2,84	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	1,10	6,80	

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

Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,74		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8400000	13,21	24,30		
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,42	19,74		
				MO sem LS =>		27,56	LS =>	23,48	MO com LS =>	51,04
				Valor do BDI =>		20,23			Valor com BDI =>	102,75
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>110,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>11.302,50</b>	

<b>2.4</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>9.376,40</b>		
<b>2.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	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	1,0000000	5,18	5,18		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	51,00	0,31		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,46	1,11		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,83	1,78		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	13,21	1,98		
				MO sem LS =>		2,03	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>		1,27			Valor com BDI =>	6,45
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>220,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.419,00</b>	

<b>2.4.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	29,05	29,05		
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	417,67	10,44		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,83	10,69		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,92		
				MO sem LS =>		11,83	LS =>	10,08	MO com LS =>	21,91
				Valor do BDI =>		7,12			Valor com BDI =>	36,17
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>220,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.957,40</b>	

<b>2.5</b>			<b>PINTURA</b>					<b>533,50</b>
<b>2.5.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	3,90	3,90
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	17,85	3,57
Insumo	I2496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,10	0,33

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

MO sem LS => 1,93 LS => 1,64 MO com LS => 3,57  
 Valor do BDI => 0,95 Valor com BDI => 4,85  
**Quant. => 110,000000 Preço Total => 533,50**

3									39.320,93
3.1									19.380,25
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	13,21	33,02	
				MO sem LS =>	70,62	LS =>	60,17	MO com LS =>	130,79
				Valor do BDI =>	48,39			Valor com BDI =>	245,76
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>47,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>11.550,72</b>

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	Material	UN	1,0000000	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. => 18,000000 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	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	14,52	7,26		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,07	18,07		
Insumo	I1361	SEINFRA	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	1,0000000	37,38	37,38		
				MO sem LS =>		13,68	LS =>	11,65	MO com LS =>	25,33
				Valor do BDI =>		15,37			Valor com BDI =>	78,08
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>25,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.952,00</b>		

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	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	18,07	9,03		
Insumo	I8246	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	252,78	252,78		
Insumo	I2543	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
				Valor do BDI =>		65,81			Valor com BDI =>	334,22
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>4,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.336,88</b>		

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	246,40	246,40		
Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	30,10	30,10		
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	24,88	24,88		
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	30,60	30,60		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	14,52	29,04		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	18,07	36,14		
Insumo	I1754	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
				Valor do BDI =>		60,41			Valor com BDI =>	306,81

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

Quant. => 1,0000000 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	UN	1,0000000	93,24	93,24		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	14,52	13,06		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	18,07	16,26		
Insumo	I1017	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	Material	UN	1,0000000	63,92	63,92		
				MO sem LS =>		15,83	LS =>	13,49	MO com LS =>	29,32
				Valor do BDI =>		22,86			Valor com BDI =>	116,10
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>			<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>116,10</b>

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	UN	1,0000000	138,98	138,98		
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,52	8,71		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	18,07	10,84		
Insumo	I8365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	119,43	119,43		
				MO sem LS =>		10,56	LS =>	8,99	MO com LS =>	19,55
				Valor do BDI =>		34,07			Valor com BDI =>	173,05
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>			<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>173,05</b>

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	UN	1,0000000	19,64	19,64		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,07	5,42		
Insumo	I0980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	9,87	9,87		
				MO sem LS =>		5,28	LS =>	4,49	MO com LS =>	9,77
				Valor do BDI =>		4,81			Valor com BDI =>	24,45
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,0000000</b>			<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>73,35</b>

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	UN	1,0000000	19,64	19,64
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,07	5,42

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

Insumo	10981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	9,87	9,87		
				MO sem LS =>		5,28	LS =>	4,49	MO com LS =>	9,77
				Valor do BDI =>		4,81			Valor com BDI =>	24,45
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>73,35</b>

3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0327	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	701,67	701,67		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,5000000	14,52	94,38		
Insumo	10421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	3,0000000	47,03	141,09		
Insumo	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	3,0000000	2,35	7,05		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,5000000	18,07	117,45		
Insumo	11244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	Material	UN	3,0000000	48,20	144,60		
Insumo	12162	SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 300MM	Material	M	3,0000000	65,70	197,10		
				MO sem LS =>		114,38	LS =>	97,45	MO com LS =>	211,83
				Valor do BDI =>		172,04			Valor com BDI =>	873,71
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>873,71</b>

3.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								685,95	
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	11,02	11,02		
Insumo	10796	SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	6,50	6,50		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	17,83	4,45		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,20	0,07		
				MO sem LS =>		2,40	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,45
				Valor do BDI =>		2,70			Valor com BDI =>	13,72
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>137,20</b>

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	1,0000000	88,14	88,14
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	14,52	21,78
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0017000	55,00	0,09
Insumo	10884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	1,0000000	0,80	0,80

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

Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,2500000	0,46	0,57		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2500000	1,10	1,37		
Insumo	I0885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	1,60	1,60		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,74		
Insumo	I1293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	3,58	3,58		
Insumo	I1426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,28	2,28		
Insumo	I1412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	1,27	1,27		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	13,21	16,51		
Insumo	I1973	SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49		
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	M	1,2000000	5,23	6,27		
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	Material	M	1,2000000	2,33	2,79		
				MO sem LS =>		35,11	LS =>	29,92	MO com LS =>	65,03
				Valor do BDI =>		21,61			Valor com BDI =>	109,75
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>548,75</b>

3.3			PINTURA						19.254,73	
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m <sup>2</sup>	1,0000000	16,28	16,28		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	14,52	5,08		
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,44		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,13		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,85	7,14		
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	14,66	2,49		
				MO sem LS =>		6,60	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,22
				Valor do BDI =>		3,99			Valor com BDI =>	20,27
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>726,8800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>14.733,85</b>

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m <sup>2</sup>	1,0000000	17,85	17,85
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	14,52	5,08



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

Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	12,78	0,63		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,13		
Insumo	I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	Material	L	0,1200000	16,64	1,99		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,85	7,14		
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	16,96	2,88		
				MO sem LS =>		6,60	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,22
				Valor do BDI =>		4,37			Valor com BDI =>	22,22
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>203,4600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.520,88</b>	

<b>4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>552,00</b>		
<b>4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m <sup>2</sup>	1,0000000	9,24	9,24		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	13,21	9,24		
				MO sem LS =>		4,99	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,24
				Valor do BDI =>		2,26			Valor com BDI =>	11,50
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>48,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>552,00</b>	

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

Setor de Engenharia



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**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%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m <sup>2</sup>	1,0000000	157,36	157,36		
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m <sup>2</sup>	1,0200000	33,16	33,82		
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	21,46	21,46		
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	16,44	73,98		
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,1500000	11,26	1,68		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42		
					MO sem LS =>	14,27	LS =>	12,15	MO com LS =>	26,42
					Valor do BDI =>	38,58	Valor com BDI =>	195,94		
1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m <sup>2</sup>	1,0000000	93,35	93,35		
Insumo	I0527	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	Material	m <sup>2</sup>	1,1000000	10,47	11,51		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	17,83	14,26		
Insumo	I1160	SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	Material	KG	0,5000000	7,13	3,56		
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	3,1500000	16,44	51,78		
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1500000	11,26	1,68		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m <sup>2</sup>	1,0000000	5,24	5,24		
Insumo	I0101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	11,25	0,22		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	17,83	2,31		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	16,44	0,65	
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	11,26	0,13	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	13,21	1,71	
Insumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	25,54	0,22	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	1,28	Valor com BDI =>		6,52	
<b>1.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>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	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 =>	20,90	LS =>	17,80	MO com LS =>	38,70
				Valor do BDI =>	9,48	Valor com BDI =>		48,18	
<b>1.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>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	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	22,45	22,45	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	13,21	22,45	
				MO sem LS =>	12,12	LS =>	10,33	MO com LS =>	22,45
				Valor do BDI =>	5,50	Valor com BDI =>		27,95	
<b>1.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>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	m³	1,0000000	480,38	480,38	
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	362,01	108,60	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	17,83	151,55	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	13,21	121,53	
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,42	98,70	
				MO sem LS =>	168,85	LS =>	143,86	MO com LS =>	312,71
				Valor do BDI =>	117,78	Valor com BDI =>		598,16	
<b>1.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>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 IMPERMABILIZANTE	BALDRAMES	m²	1,0000000	34,73	34,73	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0243000	51,00	1,23	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,7200000	0,46	4,47	
Insumo	I1249	SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	0,4000000	7,81	3,12	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	17,83	13,37
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9500000	13,21	12,54
				MO sem LS =>		13,99	LS =>	11,92
							MO com LS =>	25,91
				Valor do BDI =>		8,51	Valor com BDI =>	43,24

1.3.3	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 Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA 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
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	6,76	0,02
Insumo	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
				MO sem LS =>		4,65	LS =>	3,97
							MO com LS =>	8,62
				Valor do BDI =>		7,95	Valor com BDI =>	40,39

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE

CNPJ: 07.063.589/0001-16

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

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	AREIA 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	I0680	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

1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1.247,28	1.247,28
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	19,64	14,02
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	11,50	13,80
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	76,75	67,38
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	51,00	31,79
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	5,08	304,80
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,3000000	14,52	178,59
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,8000000	17,83	85,58
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,46	150,69
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	17,83	133,72
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	2,0000000	11,26	22,52
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	16,44	9,86
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	8,07	40,35
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,0000000	13,21	158,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE

CNPJ: 07.063.589/0001-16

MO sem LS => 319,69 LS => 272,38 MO com LS => 592,07

Valor do BDI => 305,83 Valor com BDI => 1.553,11

1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	47,27	47,27
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	51,00	0,76
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,46	1,00
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,10	2,39
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	13,21	14,79
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,42	10,50

MO sem LS => 17,61 LS => 15,01 MO com LS => 32,62

Valor do BDI => 11,59 Valor com BDI => 58,86

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	441,98	441,98
Composição Auxiliar	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	327,06	327,06
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26

MO sem LS => 104,85 LS => 89,33 MO com LS => 194,18

Valor do BDI => 108,37 Valor com BDI => 550,35

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
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0400000	14,52	0,58
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0100000	11,50	0,11
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	17,83	0,35
Insumo	I2040	SEINFRA	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	Material	m²	1,0300000	17,49	18,01

MO sem LS => 0,50 LS => 0,43 MO com LS => 0,93

Valor do BDI => 4,67 Valor com BDI => 23,72

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	55,00	1,65
Insumo	I0034	SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,41	8,61
Insumo	I0508	SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1500000	14,66	2,19
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,46	12,22
Insumo	I0967	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7'	Material	UN	0,0300000	16,82	0,50
Insumo	I0733	SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	1,20	0,24
Insumo	I1102	SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	31,90	1,59
Insumo	I1101	SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	31,90	3,19
Insumo	I1227	SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,74
Insumo	I1316	SEINFRA	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,36	3,40
Insumo	I0748	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	0,85	0,68
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	17,83	21,39
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	13,21	15,85

MO sem LS => 34,55 LS => 29,43 MO com LS => 63,98

Valor do BDI => 24,09 Valor com BDI => 122,34

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	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	562,21	2,13
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	17,83	1,42
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0400000	13,21	0,52
Insumo	I1882	SEINFRA	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	Material	M	1,0000000	31,12	31,12

MO sem LS => 1,32 LS => 1,12 MO com LS => 2,44

Valor do BDI => 8,62 Valor com BDI => 43,81

1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	5,18	5,18
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	51,00	0,31
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,46	1,11
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,83	1,78
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	13,21	1,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE

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

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	1,0000000	25,83	25,83
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	51,00	1,23
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,3000000	0,46	3,35
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,83	10,69
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	13,21	10,56

MO sem LS => 11,47 LS => 9,78 MO com LS => 21,25

Valor do BDI => 6,33 Valor com BDI => 32,16

1.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2121	SEINFRA	REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	19,14	19,14
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	51,00	0,31
Insumo	I0442	SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	1,1100000	0,85	0,94
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,91
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6800000	13,21	8,98

MO sem LS => 9,66 LS => 8,23 MO com LS => 17,89

Valor do BDI => 4,69 Valor com BDI => 23,83

1.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	68,44	68,44
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,0000000	2,00	12,00
Insumo	I6498	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	31,00	34,10
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	17,83	12,83
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	13,21	9,51

MO sem LS => 12,06 LS => 10,28 MO com LS => 22,34

Valor do BDI => 16,78 Valor com BDI => 85,22

1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE

CNPJ: 07.063.589/0001-16

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	SERVENTE	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

1.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	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

1.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2460	SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	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	I1161	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		
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	11,26	2,81		
				MO sem LS =>		15,71	LS =>	13,39	MO com LS =>	29,10
				Valor do BDI =>		25,54		Valor com BDI =>		129,74

1.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE

CNPJ: 07.063.589/0001-16

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	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	13,21	33,02

MO sem LS => 70,62 LS => 60,17 MO com LS => 130,79

Valor do BDI => 48,39 Valor com BDI => 245,76

1.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	Material	UN	1,0000000	94,63	94,63

MO sem LS => 19,35 LS => 16,49 MO com LS => 35,84

Valor do BDI => 31,99 Valor com BDI => 162,46

1.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	665,40	665,40
Composição Auxiliar	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	30,17	60,34
Composição Auxiliar	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	314,27	314,27
Composição Auxiliar	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	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

1.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	72,22	72,22
Composição Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0053000	714,23	3,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	I0810	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	Material	UN	5,0000000	4,21	21,05
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8800000	17,83	33,52
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	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

1.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	16,28	16,28
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,44
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,13
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,85	7,14
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	14,66	2,49
				MO sem LS =>		6,60	LS =>	5,62
							MO com LS =>	12,22
				Valor do BDI =>		3,99	Valor com BDI =>	20,27

1.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	17,85	17,85
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	12,78	0,63
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,13
Insumo	I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	16,64	1,99
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,85	7,14
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	16,96	2,88
				MO sem LS =>		6,60	LS =>	5,62
							MO com LS =>	12,22
				Valor do BDI =>		4,37	Valor com BDI =>	22,22

1.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2897	SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	5,74	5,74
Insumo	I1199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	9,88	1,28
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	17,85	4,46
				MO sem LS =>		2,41	LS =>	2,05
							MO com LS =>	4,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE

CNPJ: 07.063.589/0001-16

				Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	7,14
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	44,97	44,97	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,34	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	13,21	39,63	
				MO sem LS =>	24,28	LS =>	20,69	MO com LS =>	44,97
				Valor do BDI =>	11,02			Valor com BDI =>	55,99
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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 =>	121,96	LS =>	103,91	MO com LS =>	225,87
				Valor do BDI =>	90,32			Valor com BDI =>	458,69
2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	8,90	8,90	
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	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	1,2000000	5,08	6,09	
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 =>	2,18			Valor com BDI =>	11,08
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	1,0000000	57,48	57,48	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	14,52	18,87	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	17,83	23,17	
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	8,30	3,32	
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	11,26	1,68	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	8,07	8,07
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,74	2,37

MO sem LS => 22,70 LS => 19,34 MO com LS => 42,04

Valor do BDI => 14,09 Valor com BDI => 71,57

2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	OUTROS ELEMENTOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	23,60	23,60
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	14,52	2,90
Insumo	I1090	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	2,0000000	10,35	20,70

MO sem LS => 1,57 LS => 1,33 MO com LS => 2,90

Valor do BDI => 5,78 Valor com BDI => 29,38

2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m <sup>2</sup>	1,0000000	82,52	82,52
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m <sup>3</sup>	0,0413000	51,00	2,10
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,46	2,84
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	1,10	6,80
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,74
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8400000	13,21	24,30
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,42	19,74

MO sem LS => 27,56 LS => 23,48 MO com LS => 51,04

Valor do BDI => 20,23 Valor com BDI => 102,75

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	m <sup>2</sup>	1,0000000	29,05	29,05
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m <sup>3</sup>	0,0250000	417,67	10,44
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,83	10,69
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,92

MO sem LS => 11,83 LS => 10,08 MO com LS => 21,91

Valor do BDI => 7,12 Valor com BDI => 36,17

2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m <sup>2</sup>	1,0000000	3,90	3,90
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	17,85	3,57

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	I2496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,10	0,33	
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,57
				Valor do BDI =>	0,95	Valor com BDI =>		4,85	

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	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	14,52	7,26	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,07	18,07	
Insumo	I1361	SEINFRA	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	1,0000000	37,38	37,38	
				MO sem LS =>	13,68	LS =>	11,65	MO com LS =>	25,33
				Valor do BDI =>	15,37	Valor com BDI =>		78,08	

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	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	18,07	9,03	
Insumo	I8246	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	252,78	252,78	
Insumo	I2543	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
				Valor do BDI =>	65,81	Valor com BDI =>		334,22	

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	246,40	246,40	
Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	30,10	30,10	
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	24,88	24,88	
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	30,60	30,60	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	14,52	29,04	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	18,07	36,14	
Insumo	I1754	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
				Valor do BDI =>	60,41	Valor com BDI =>		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	UN	1,0000000	93,24	93,24
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	14,52	13,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	18,07	16,26
Insumo	I1017	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	Material	UN	1,0000000	63,92	63,92

MO sem LS => 15,83      LS => 13,49      MO com LS => 29,32

Valor do BDI => 22,86      Valor com BDI => 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	UN	1,0000000	138,98	138,98
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,52	8,71
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	18,07	10,84
Insumo	I8365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	119,43	119,43

MO sem LS => 10,56      LS => 8,99      MO com LS => 19,55

Valor do BDI => 34,07      Valor com BDI => 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	UN	1,0000000	19,64	19,64
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,07	5,42
Insumo	I0980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	9,87	9,87

MO sem LS => 5,28      LS => 4,49      MO com LS => 9,77

Valor do BDI => 4,81      Valor com BDI => 24,45

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	UN	1,0000000	19,64	19,64
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,07	5,42
Insumo	I0981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	9,87	9,87

MO sem LS => 5,28      LS => 4,49      MO com LS => 9,77

Valor do BDI => 4,81      Valor com BDI => 24,45

3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0327	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	701,67	701,67
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,5000000	14,52	94,38
Insumo	I0421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	3,0000000	47,03	141,09
Insumo	I0841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	3,0000000	2,35	7,05

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,5000000	18,07	117,45		
Insumo	I1244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	Material	UN	3,0000000	48,20	144,60		
Insumo	I2162	SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 300MM	Material	M	3,0000000	65,70	197,10		
				MO sem LS =>		114,38	LS =>	97,45	MO com LS =>	211,83
				Valor do BDI =>		172,04		Valor com BDI =>		873,71

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	11,02	11,02		
Insumo	I0796	SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	6,50	6,50		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	17,83	4,45		
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,20	0,07		
				MO sem LS =>		2,40	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,45
				Valor do BDI =>		2,70		Valor com BDI =>		13,72

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	1,0000000	88,14	88,14		
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	14,52	21,78		
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0017000	55,00	0,09		
Insumo	I0884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	1,0000000	0,80	0,80		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,2500000	0,46	0,57		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2500000	1,10	1,37		
Insumo	I0885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	1,60	1,60		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,74		
Insumo	I1293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	3,58	3,58		
Insumo	I1426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,28	2,28		
Insumo	I1412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	1,27	1,27		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	13,21	16,51		
Insumo	I1973	SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49		
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	M	1,2000000	5,23	6,27		
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	Material	M	1,2000000	2,33	2,79		
				MO sem LS =>		35,11	LS =>	29,92	MO com LS =>	65,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE

CNPJ: 07.063.589/0001-16

				Valor do BDI =>	21,61			Valor com BDI =>	109,75
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m <sup>2</sup>	1,0000000	9,24	9,24	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	13,21	9,24	
				MO sem LS =>	4,99	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,24
				Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	11,50

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,96	13,96	
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,01	9,01	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84	
				MO sem LS =>	4,91	LS =>	4,18	MO com LS =>	9,09
				Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	17,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,13	15,13	
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,18	10,18	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84	
				MO sem LS =>		5,56	LS =>	4,74 MO com LS =>	10,30
				Valor do BDI =>		3,70		Valor com BDI =>	18,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	30,17	30,17	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	14,52	5,08	
Insumo	I8268	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	5,2000000	3,41	17,73	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	17,83	6,24	
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	11,26	1,12	
				MO sem LS =>		6,11	LS =>	5,21 MO com LS =>	11,32
				Valor do BDI =>		7,39		Valor com BDI =>	37,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	6,98	6,98	
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	89,27	0,00	
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	261,55	3,63	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	13,21	0,36	
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	79,21	0,05	
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	223,30	2,94	
				MO sem LS =>		0,19	LS =>	0,17 MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>		1,71		Valor com BDI =>	8,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	714,23	714,23	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	51,00	62,01	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,46	223,56	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	13,21	428,66	
				MO sem LS =>		231,46	LS =>	197,20 MO com LS =>	428,66
				Valor do BDI =>		175,12		Valor com BDI =>	889,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	417,67	417,67
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	51,00	62,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,46	223,56
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10

MO sem LS => 71,33      LS => 60,77      MO com LS => 132,10

Valor do BDI => 102,41      Valor com BDI => 520,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	362,01	362,01
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	51,00	62,01
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,46	167,90
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10

MO sem LS => 71,33      LS => 60,77      MO com LS => 132,10

Valor do BDI => 88,76      Valor com BDI => 450,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	562,21	562,21
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	51,00	62,01
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,46	167,90
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	1,10	200,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10

MO sem LS => 71,33      LS => 60,77      MO com LS => 132,10

Valor do BDI => 137,85      Valor com BDI => 700,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,93	17,93
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE

CNPJ: 07.063.589/0001-16

MO sem LS => 7,05 LS => 6,01 MO com LS => 13,06

Valor do BDI => 4,39 Valor com BDI => 22,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,07	1,07
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,26 Valor com BDI => 1,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,82	3,82
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,92	1,92

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,93 Valor com BDI => 4,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	13.854,91	0,88

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,21 Valor com BDI => 1,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE

CNPJ: 07.063.589/0001-16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000144	13.854,91	0,19	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	13.854,91	0,83	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,92	1,92	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,77	1,92	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	72,20	72,20
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	30,40	33,44
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	155,55	4,01
Insumo	I0618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	193,98	0,00
Insumo	I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	56,87	0,89
Insumo	I0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	365,64	15,24
Insumo	I0626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	23,71	0,00
Insumo	I0740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	125,82	5,24
Insumo	I2528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26.583,00	10,63
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	13,21	2,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE

CNPJ: 07.063.589/0001-16

MO sem LS => 6,81 LS => 5,80 MO com LS => 12,61

Valor do BDI => 17,70 Valor com BDI => 89,90

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,89	17,89
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84

MO sem LS => 7,05 LS => 6,01 MO com LS => 13,06

Valor do BDI => 4,38 Valor com BDI => 22,27

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
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	1,0000000	287,94	287,94
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6600000	3,82	2,52
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6200000	1,07	0,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0300000	13,45	27,30
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	16,30	20,86
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7610000	57,50	43,75
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1600000	0,48	156,07
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5910000	62,24	36,78

MO sem LS => 17,95 LS => 15,29 MO com LS => 33,24

Valor do BDI => 70,60 Valor com BDI => 358,54

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	327,06	327,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	19,64	14,02
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8971000	51,00	45,75
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,46	129,72
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	69,75	58,31
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26

MO sem LS => 42,80 LS => 36,46 MO com LS => 79,26

Valor do BDI => 80,19 Valor com BDI => 407,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	6,92	6,92
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	13,96	0,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	17,93	0,40
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	5,84	6,48

MO sem LS => 0,17 LS => 0,14 MO com LS => 0,31

Valor do BDI => 1,69 Valor com BDI => 8,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0093000	9,01	0,08

MO sem LS => 0,04 LS => 0,04 MO com LS => 0,08

Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0119000	10,18	0,12

MO sem LS => 0,06 LS => 0,06 MO com LS => 0,12

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0093000	12,94	0,12

MO sem LS => 0,06 LS => 0,06 MO com LS => 0,12

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0093000	12,94	0,12	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14
<b>Composição</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	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	12,14	0,08	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09
<b>Composição</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	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0093000	14,74	0,13	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
<b>Composição</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	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0171000	12,94	0,22	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27
<b>Composição</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	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0171000	8,53	0,14	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
<b>Composição</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	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	63,92	63,92	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	21,54	1,07	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0380000	19,04	0,72	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	15,13	1,33	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4380000	17,89	7,83	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0310000	13,73	0,42	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,1180000	1,78	7,33	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,7070000	12,20	45,22	
				MO sem LS =>	4,28	LS =>	3,64	MO com LS =>	7,92
				Valor do BDI =>	15,67	Valor com BDI =>		79,59	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	314,27	314,27	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	14,52	7,26	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	51,00	0,54	
Insumo	I0209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	123,45	123,45	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,91	
Insumo	I8269	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Material	M	5,1000000	22,55	115,00	
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	11,26	2,25	
Insumo	I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	12,0000000	0,27	3,24	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	17,83	24,96	
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,38	8,28	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	13,21	18,49	
				MO sem LS =>	32,19	LS =>	27,43	MO com LS =>	59,62
				Valor do BDI =>	77,05	Valor com BDI =>		391,32	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,30	16,30
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,14	12,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
				MO sem LS =>		6,60	LS =>	5,62
							MO com LS =>	12,22
				Valor do BDI =>		3,99	Valor com BDI =>	20,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,74	14,74
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
				MO sem LS =>		8,03	LS =>	6,84
							MO com LS =>	14,87
				Valor do BDI =>		4,64	Valor com BDI =>	23,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,03	18,03
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
				MO sem LS =>		7,11	LS =>	6,05
							MO com LS =>	13,16
				Valor do BDI =>		4,42	Valor com BDI =>	22,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE

CNPJ: 07.063.589/0001-16

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	290,79	290,79	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	14,52	37,02	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	17,83	45,46	
Insumo	I1154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	52,50	52,50	
Insumo	I1027	SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	19,67	59,01	
Insumo	I8273	SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	96,80	96,80	
				MO sem LS =>	44,54	LS =>	37,94	MO com LS =>	82,48
				Valor do BDI =>	71,30	Valor com BDI =>		362,09	

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	30,40	30,40	
Insumo	I0221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	20,57	1,20	
Insumo	I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	4,00	4,96	
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	89,35	5,25	
Insumo	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	28,42	0,00	
Insumo	I2507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	19,95	0,99	
Insumo	I2326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	4,43	0,03	
Insumo	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	11,62	6,27	
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	5,53	0,33	
Insumo	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,99	0,00	
Insumo	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	18,84	3,32	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	13,21	7,77	
Insumo	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	563,26	0,28	
				MO sem LS =>	4,84	LS =>	4,13	MO com LS =>	8,97
				Valor do BDI =>	7,45	Valor com BDI =>		37,85	

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	19,04	19,04
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,95	18,95
				MO sem LS =>		8,03	LS =>	6,84
							MO com LS =>	14,87
				Valor do BDI =>		4,66	Valor com BDI =>	23,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	21,54	21,54
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,44	2,44
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,95	18,95
				MO sem LS =>		8,03	LS =>	6,84
							MO com LS =>	14,87
				Valor do BDI =>		5,28	Valor com BDI =>	26,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.242,90	0,08
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	1.242,90	0,01
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.242,90	0,06
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,44	2,44
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1700000	0,77	2,44
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,59	Valor com BDI =>	3,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,45	13,45
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,53	8,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
				MO sem LS =>		4,68	LS =>	3,99
							MO com LS =>	8,67
				Valor do BDI =>		3,29	Valor com BDI =>	16,74

<b>Total sem BDI</b>	<b>113.291,06</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>27.766,88</b>
<b>Total Geral</b>	<b>141.057,94</b>

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

---

Setor de Engenharia

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



**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%

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	CONSTRUÇÃO DA SALA DE AULA	100,00%	32,85%	40,46%	26,69%
		61.828.91	20.310.53	25.013.52	16.504.87
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		10.409.30	10.409.30		
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	100,00%		
		258.55	258.55		
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	100,00%	100,00%		
		5.263.50	5.263.50		
1.4	PAREDES	100,00%	100,00%		
		4.379.18	4.379.18		
1.5	PISO	100,00%		40,00%	60,00%
		9.587.78		3.835.11	5.752.67
1.6	REVESTIMENTO	100,00%		70,00%	30,00%
		10.653.34		7.457.34	3.196.00
1.7	COBERTURA	100,00%		80,00%	20,00%
		13.015.76		10.412.61	2.603.15
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		60,00%	40,00%
		2.449.32		1.469.59	979.73
1.9	ESQUADRIAS	100,00%		70,00%	30,00%
		2.626.95		1.838.87	788.09
1.10	PINTURA	100,00%			100,00%
		3.185.23			3.185.23
2	CONSTRUÇÃO DO MURO	100,00%	46,10%	52,54%	1,36%
		39.356.10	18.143.70	20.678.90	533.50
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		735.63	735.63		
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	100,00%	100,00%		
		17.408.07	17.408.07		
2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	100,00%		100,00%	
		11.302.50		11.302.50	
2.4	REVESTIMENTOS	100,00%		100,00%	
		9.376.40		9.376.40	
2.5	PINTURA	100,00%			100,00%
		533.50			533.50

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

<b>3</b>	<b>REFORMA DEMAIS AMBIENTES</b>	<b>100,00%</b>	11,60%	19,71%	68,68%
		<b>39.320.93</b>	4.562,00	7.752,10	27.006,83
<b>3.1</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b>100,00%</b>	20,00%	40,00%	40,00%
		<b>19.380.25</b>	3.876,05	7.752,10	7.752,10
<b>3.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>	<b>100,00%</b>	100,00%		
		<b>685.95</b>	685,95		
<b>3.3</b>	<b>PINTURA</b>	<b>100,00%</b>			100,00%
		<b>19.254.73</b>			19.254,73
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>	<b>100,00%</b>			100,00%
		<b>552.00</b>			552,00
<b>4.1</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>	<b>100,00%</b>			100,00%
		552,00			552,00
<b>Porcentagem</b>			<b>30,5%</b>	<b>37,89%</b>	<b>31,62%</b>
<b>Custo</b>			<b>43.016,23</b>	<b>53.444,52</b>	<b>44.597,20</b>
<b>Porcentagem Acumulado</b>			<b>30,5%</b>	<b>68,38%</b>	<b>100,0%</b>
<b>Custo Acumulado</b>			<b>43.016,23</b>	<b>96.460,74</b>	<b>141.057,94</b>

---

Setor de Engenharia



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



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%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.432,0512514		16,44		23.542,92		23.542,92	16,69%	23.542,92	16,69%
I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	820,7500000		22,20		18.220,65		18.220,65	12,92%	41.763,57	29,61%
I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	454,4960000		22,22		10.098,90		10.098,90	7,16%	51.862,47	36,77%
I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	377,6990000		18,08		6.828,80		6.828,80	4,84%	58.691,27	41,61%
I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11.054,0322000		0,57		6.300,80		6.300,80	4,47%	64.992,07	46,07%
I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	271,7036000		20,47		5.561,77		5.561,77	3,94%	70.553,84	50,02%
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	224,2000000		22,50		5.044,50		5.044,50	3,58%	75.598,34	53,59%
I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	194,7790000		22,20		4.324,09		4.324,09	3,07%	79.922,44	56,66%
I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	7.518,8000000		0,52		3.909,78		3.909,78	2,77%	83.832,21	59,43%
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	209,1000000		18,08		3.780,53		3.780,53	2,68%	87.612,74	62,11%
I1371	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	Material	UN	24,0000000		117,83		2.827,92		2.827,92	2,00%	90.440,66	64,12%
I8293	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	Material	m²	37,0000000		72,22		2.672,14		2.672,14	1,89%	93.112,80	66,01%
I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	136,2176000		18,25		2.485,97		2.485,97	1,76%	95.598,77	67,77%
I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	127,4900000		18,08		2.305,02		2.305,02	1,63%	97.903,79	69,41%
I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	28,5154356		63,50		1.810,73		1.810,73	1,28%	99.714,52	70,69%
I1090	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA	Material	KG	132,0000000		12,88		1.700,16		1.700,16	1,21%	101.414,68	71,90%
I6519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	Material	M	75,8100000		20,49		1.553,35		1.553,35	1,10%	102.968,03	73,00%
I1227	SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	69,6750000		22,20		1.546,79		1.546,79	1,10%	104.514,81	74,09%
I1262	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	53,0000000		27,75		1.470,75		1.470,75	1,04%	105.985,56	75,14%
I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	96,1536000		15,04		1.446,15		1.446,15	1,03%	107.431,71	76,16%
I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	206,5080000		6,32		1.305,13		1.305,13	0,93%	108.736,84	77,09%
00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	84,5196000		15,19		1.283,85		1.283,85	0,91%	110.020,70	78,00%
I6498	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	32,7360000		38,60		1.263,61		1.263,61	0,90%	111.284,31	78,89%
I8246	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	4,0000000		314,76		1.259,04		1.259,04	0,89%	112.543,35	79,79%
I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	1.881,0000000		0,63		1.185,03		1.185,03	0,84%	113.728,38	80,63%
I1361	SEINFRA	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	25,0000000		46,54		1.163,50		1.163,50	0,82%	114.891,88	81,45%
I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	851,6152800		1,36		1.158,20		1.158,20	0,82%	116.050,07	82,27%
I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	636,0000000		1,79		1.138,44		1.138,44	0,81%	117.188,51	83,08%
I0527	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	84,8760000		13,03		1.105,93		1.105,93	0,78%	118.294,45	83,86%
I0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	199,5000000		5,36		1.069,32		1.069,32	0,76%	119.363,77	84,62%
I2040	SEINFRA	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	Material	m²	47,8435000		21,77		1.041,55		1.041,55	0,74%	120.405,32	85,36%
I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	12,1000000		83,24		1.007,20		1.007,20	0,71%	121.412,52	86,07%
I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	47,2362000		21,11		997,16		997,16	0,71%	122.409,68	86,78%
I2367	SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	24,3800000		30,25		737,50		737,50	0,52%	123.147,18	87,30%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	99,9666000		7,27		726,76		726,76	0,52%	123.873,93	87,82%
I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	122,9810000		5,77		709,60		709,60	0,50%	124.583,53	88,32%

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

I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	33,3432000	20,72	690,87	690,87	0,49%	125.274,40	88,81%
I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	30,5036000	22,20	677,18	677,18	0,48%	125.951,58	89,29%
00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	41,7417840	16,11	672,46	672,46	0,48%	126.624,04	89,77%
I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	119,2090000	5,52	658,03	658,03	0,47%	127.282,08	90,23%
I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	159,0000000	3,72	591,48	591,48	0,42%	127.873,56	90,65%
I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	31,2598000	18,08	565,18	565,18	0,40%	128.438,73	91,05%
I0810	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	Material	UN	100,0000000	5,24	524,00	524,00	0,37%	128.962,73	91,43%
I0034	SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	975,4500000	0,51	497,48	497,48	0,35%	129.460,21	91,78%
I0428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	53,0000000	9,22	488,66	488,66	0,35%	129.948,87	92,12%
I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	21,4272000	22,20	475,68	475,68	0,34%	130.424,56	92,46%
I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	178,5600000	2,49	444,61	444,61	0,32%	130.869,17	92,78%
I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	44,1800000	10,04	443,57	443,57	0,31%	131.312,74	93,09%
I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	4,2050800	86,85	365,21	365,21	0,26%	131.677,95	93,35%
I1160	SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	Material	KG	38,5800000	8,87	342,20	342,20	0,24%	132.020,16	93,59%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	570,8508960	0,59	336,80	336,80	0,24%	132.356,96	93,83%
I1824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	199,5000000	1,68	335,16	335,16	0,24%	132.692,12	94,07%
I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	21,9524000	14,02	307,77	307,77	0,22%	132.999,89	94,29%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	24,4957022	10,62	260,14	260,14	0,18%	133.260,03	94,47%
I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	14,2428000	18,08	257,51	257,51	0,18%	133.517,54	94,65%
I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	6,1200000	41,29	252,69	252,69	0,18%	133.770,24	94,83%
I2162	SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 300MM	Material	M	3,0000000	81,80	245,40	245,40	0,17%	134.015,64	95,01%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	83,6757720	2,72	227,60	227,60	0,16%	134.243,24	95,17%
I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	10,0000000	22,20	222,00	222,00	0,16%	134.465,24	95,33%
I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	13,8930000	15,91	221,04	221,04	0,16%	134.686,27	95,48%
00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	Material	M	93,8904000	2,21	207,50	207,50	0,15%	134.893,77	95,63%
I1316	SEINFRA	ENCANADOR	Material	M	116,1250000	1,69	196,25	196,25	0,14%	135.090,02	95,77%
I1101	SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	4,6450000	39,72	184,50	184,50	0,13%	135.274,52	95,90%
I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	269,7850000	0,68	183,45	183,45	0,13%	135.457,98	96,03%
I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	17,6000000	10,33	181,81	181,81	0,13%	135.639,79	96,16%
I1581	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	Material	UN	31,8000000	5,67	180,31	180,31	0,13%	135.820,09	96,29%
I1244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	Material	UN	3,0000000	60,01	180,03	180,03	0,13%	136.000,12	96,41%
I0421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	3,0000000	58,56	175,68	175,68	0,12%	136.175,80	96,54%
I1105	SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	53,0000000	3,24	171,72	171,72	0,12%	136.347,52	96,66%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	10,0792735	16,11	162,38	162,38	0,12%	136.509,90	96,78%
I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	6,0000000	26,72	160,32	160,32	0,11%	136.670,22	96,89%
I1181	SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	159,0000000	0,97	154,23	154,23	0,11%	136.824,45	97,00%
I0209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	153,71	153,71	153,71	0,11%	136.978,16	97,11%
I0442	SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	144,3000000	1,05	151,52	151,52	0,11%	137.129,67	97,22%
I8365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	148,71	148,71	148,71	0,11%	137.278,38	97,32%
I8269	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Material	M	5,1000000	28,07	143,16	143,16	0,10%	137.421,54	97,42%
I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	7,5000000	18,08	135,60	135,60	0,10%	137.557,14	97,52%
I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	22,0000000	5,90	129,80	129,80	0,09%	137.686,94	97,61%

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

I0508	SEINFRA	CERA	Material	KG	6,9675000	18,25	127,16	127,16	0,09%	137.814,10	97,70%
I8273	SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	120,53	120,53	120,53	0,09%	137.934,63	97,79%
I0957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	53,0000000	2,27	120,31	120,31	0,09%	138.054,94	97,87%
I1754	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	119,09	119,09	119,09	0,08%	138.174,03	97,96%
00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	684,0000000	0,17	116,28	116,28	0,08%	138.290,31	98,04%
I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	8,1255000	14,31	116,28	116,28	0,08%	138.406,58	98,12%
I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	3,8100000	28,90	110,11	110,11	0,08%	138.516,69	98,20%
I0981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	8,3000000	12,29	102,01	102,01	0,07%	138.618,70	98,27%
I1249	SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	10,4000000	9,72	101,09	101,09	0,07%	138.719,79	98,34%
I1409	SEINFRA	LUVÁ DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	106,0000000	0,93	98,58	98,58	0,07%	138.818,37	98,41%
I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	1,4020000	68,48	96,01	96,01	0,07%	138.914,38	98,48%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3360116	71,59	95,65	95,65	0,07%	139.010,02	98,55%
I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	6,6720000	14,02	93,54	93,54	0,07%	139.103,56	98,61%
I1102	SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	2,3225000	39,72	92,25	92,25	0,07%	139.195,81	98,68%
I0419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	53,0000000	1,70	90,10	90,10	0,06%	139.285,91	98,74%
I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	3,6171240	24,45	88,44	88,44	0,06%	139.374,35	98,81%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	83,6757720	1,04	87,02	87,02	0,06%	139.461,37	98,87%
I0796	SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	10,0000000	8,09	80,90	80,90	0,06%	139.542,27	98,93%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0375596	77,50	80,41	80,41	0,06%	139.622,68	98,98%
I1017	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	Material	UN	1,0000000	79,59	79,59	79,59	0,06%	139.702,27	99,04%
I1027	SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	24,49	73,47	73,47	0,05%	139.775,74	99,09%
I1154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	65,37	65,37	65,37	0,05%	139.841,11	99,14%
I0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,1328212	455,29	60,47	60,47	0,04%	139.901,59	99,18%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	43,3455360	1,20	52,01	52,01	0,04%	139.953,60	99,22%
I2496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	33,0000000	1,36	44,88	44,88	0,03%	139.998,48	99,25%
I8268	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	10,4000000	4,24	44,10	44,10	0,03%	140.042,58	99,28%
I2528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0012740	33.101,15	42,17	42,17	0,03%	140.084,75	99,31%
I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	M	6,0000000	6,51	39,06	39,06	0,03%	140.123,81	99,34%
I0748	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	37,1600000	1,05	39,02	39,02	0,03%	140.162,83	99,37%
I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	38,10	38,10	38,10	0,03%	140.200,93	99,39%
I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	37,48	37,48	37,48	0,03%	140.238,41	99,42%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	2,0250595	18,35	37,16	37,16	0,03%	140.275,57	99,45%
I0980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	3,0000000	12,29	36,87	36,87	0,03%	140.312,44	99,47%
I1161	SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	Material	KG	2,6500000	13,57	35,96	35,96	0,03%	140.348,40	99,50%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	83,6757720	0,42	35,14	35,14	0,02%	140.383,54	99,52%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	2,2622240	15,11	34,18	34,18	0,02%	140.417,72	99,55%
00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	2,0361053	16,11	32,80	32,80	0,02%	140.450,52	99,57%
I1882	SEINFRA	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	Material	M	0,8000000	38,75	31,00	31,00	0,02%	140.481,52	99,59%
I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	30,98	30,98	30,98	0,02%	140.512,50	99,61%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	24,0838680	1,27	30,59	30,59	0,02%	140.543,09	99,64%
I0967	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7'	Material	UN	1,3935000	20,94	29,18	29,18	0,02%	140.572,27	99,66%
I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	1,8919850	14,46	27,36	27,36	0,02%	140.599,63	99,68%

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

00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	2,0302761	12,67	25,72	25,72	0,02%	140.625,35	99,69%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	43,3455360	0,59	25,57	25,57	0,02%	140.650,93	99,71%
10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,2060161	111,25	22,92	22,92	0,02%	140.673,85	99,73%
11293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	5,0000000	4,45	22,25	22,25	0,02%	140.696,10	99,74%
10860	SEINFRA	CORDELO DETONANTE	Material	M	4,3445582	4,98	21,64	21,64	0,02%	140.717,73	99,76%
10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,1328212	156,67	20,81	20,81	0,01%	140.738,54	99,77%
12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	Material	M	6,0000000	2,90	17,40	17,40	0,01%	140.755,94	99,79%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	11,9928000	1,33	15,95	15,95	0,01%	140.771,89	99,80%
10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0821771	193,69	15,92	15,92	0,01%	140.787,81	99,81%
11973	SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 32MM	Material	UN	5,0000000	3,10	15,50	15,50	0,01%	140.803,31	99,82%
10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0459102	325,68	14,95	14,95	0,01%	140.818,26	99,83%
10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,6183988	23,45	14,50	14,50	0,01%	140.832,76	99,84%
11426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	Material	UN	5,0000000	2,83	14,15	14,15	0,01%	140.846,91	99,85%
10733	SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Equipamento	H	9,2900000	1,49	13,84	13,84	0,01%	140.860,75	99,86%
11725	SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,9000000	14,02	12,62	12,62	0,01%	140.873,37	99,87%
10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0435981	278,05	12,12	12,12	0,01%	140.885,49	99,88%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,7068000	17,09	12,08	12,08	0,01%	140.897,57	99,89%
12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,3663000	31,80	11,65	11,65	0,01%	140.909,22	99,89%
10101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,8140000	14,00	11,40	11,40	0,01%	140.920,62	99,90%
11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,71	10,26	10,26	0,01%	140.930,88	99,91%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	24,0838680	0,42	10,12	10,12	0,01%	140.940,99	99,92%
10885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	5,0000000	1,99	9,95	9,95	0,01%	140.950,94	99,92%
10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	3,0000000	2,92	8,76	8,76	0,01%	140.959,70	99,93%
11412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	5,0000000	1,58	7,90	7,90	0,01%	140.967,60	99,94%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	6,5105400	0,95	6,19	6,19	0,00%	140.973,79	99,94%
11199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,4368000	12,30	5,37	5,37	0,00%	140.979,16	99,94%
10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,2060161	25,61	5,28	5,28	0,00%	140.984,44	99,95%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	11,9928000	0,42	5,04	5,04	0,00%	140.989,47	99,95%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	83,6757720	0,06	5,02	5,02	0,00%	140.994,49	99,96%
10884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	5,0000000	0,99	4,95	4,95	0,00%	140.999,44	99,96%
12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,1751838	24,84	4,35	4,35	0,00%	141.003,80	99,96%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0002458	17.252,13	4,24	4,24	0,00%	141.008,04	99,96%
11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	12,0000000	0,33	3,96	3,96	0,00%	141.012,00	99,97%
10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0503255	70,81	3,56	3,56	0,00%	141.015,56	99,97%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,2535680	0,80	3,40	3,40	0,00%	141.018,96	99,97%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,3990000	8,41	3,36	3,36	0,00%	141.022,32	99,97%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,2908722	11,21	3,26	3,26	0,00%	141.025,58	99,98%
10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0316080	95,56	3,02	3,02	0,00%	141.028,60	99,98%
12329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,2102206	6,88	1,45	1,45	0,00%	141.030,05	99,98%
12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0017518	701,37	1,23	1,23	0,00%	141.031,27	99,98%
11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	3,5000000	0,24	0,84	0,84	0,00%	141.032,11	99,98%

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

00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0002303	1.547,65	0,36	0,36	0,00%	141.032,47	99,98%
I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0023121	98,63	0,23	0,23	0,00%	141.032,70	99,98%
I2326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0315331	5,51	0,17	0,17	0,00%	141.032,87	99,98%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,2535680	0,01	0,04	0,04	0,00%	141.032,91	99,98%
I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	35,38	0,00	0,00	0,00%	141.032,91	99,98%
I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,40	0,00	0,00	0,00%	141.032,91	99,98%
I0618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	241,54	0,00	0,00	0,00%	141.032,91	99,98%
I0626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	29,52	0,00	0,00	0,00%	141.032,91	99,98%
I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	111,15	0,00	0,00	0,00%	141.032,91	99,98%
I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,73	0,00	0,00	0,00%	141.032,91	99,98%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 563,86
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 79.258,73
Material	R\$ 60.855,54
Serviços	R\$ 87,02
Taxas	R\$ 5,02
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 262,74

<b>Total sem BDI</b>	<b>113.291,06</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>27.766,88</b>
<b>Total Geral</b>	<b>141.057,94</b>

Setor de Engenharia

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE

CNPJ: 07.063.589/0001-16



**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%**

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	801,28	20,27	16.241,94	11,51	11,51
C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	53,0	245,76	13.025,28	9,23	20,75
C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	110,0	102,75	11.302,50	8,01	28,76
C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)	m²	57,0	157,34	8.968,38	6,36	35,12
C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	77,16	116,23	8.968,30	6,36	41,48
C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	220,0	36,17	7.957,40	5,64	47,12
C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	277,86	22,22	6.174,04	4,38	51,50
C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	46,45	122,34	5.682,69	4,03	55,52
C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	11,0	458,69	5.045,59	3,58	59,10
93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	114,0	40,39	4.604,46	3,26	62,36
C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	74,4	58,86	4.379,18	3,10	65,47
C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	130,0	32,16	4.180,80	2,96	68,43
C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	24,0	162,46	3.899,04	2,76	71,20
C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	44,0	71,57	3.149,08	2,23	73,43
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	130,0	23,83	3.097,90	2,20	75,63
C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m³	5,03	550,35	2.768,26	1,96	77,59
C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	37,0	72,22	2.672,14	1,89	79,48
C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	29,76	85,22	2.536,14	1,80	81,28
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	350,0	6,45	2.257,50	1,60	82,88
C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	25,0	78,08	1.952,00	1,38	84,27
C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	OUTROS ELEMENTOS	m²	66,0	29,38	1.939,08	1,37	85,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE

CNPJ: 07.063.589/0001-16

C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	170,29	11,08	1.886,81	1,34	86,98
C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m²	20,0	89,92	1.798,40	1,27	88,25
C3273	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	3,81	410,18	1.562,78	1,11	89,36
C2460	SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	ESTRUTURA DE MADEIRA	M	10,6	129,74	1.375,24	0,97	90,34
C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	4,0	334,22	1.336,88	0,95	91,28
C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	2,08	598,16	1.244,17	0,88	92,16
C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	6,0	195,94	1.175,64	0,83	93,00
C1462	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	BALDRAMES	m²	26,0	43,24	1.124,24	0,80	93,80
C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	ARMADURAS	m²	46,45	23,72	1.101,79	0,78	94,58
C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	106,94	9,72	1.039,45	0,74	95,31
C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	103,66	9,84	1.020,01	0,72	96,04
C0327	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0	873,71	873,71	0,62	96,66
C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	17,36	48,18	836,40	0,59	97,25
C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0	828,55	828,55	0,59	97,84
C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	48,0	11,50	552,00	0,39	98,23
C4630	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PT	5,0	109,75	548,75	0,39	98,62
C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	110,0	4,85	533,50	0,38	98,99
C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0	306,81	306,81	0,22	99,21
C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	40,7	6,52	265,36	0,19	99,40
C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0	173,05	173,05	0,12	99,52
C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	10,0	13,72	137,20	0,10	99,62
C1128	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0	116,10	116,10	0,08	99,70
C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,78	55,99	99,66	0,07	99,77
C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	3,0	24,45	73,35	0,05	99,83
C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	3,0	24,45	73,35	0,05	99,88
C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	2,08	27,95	58,13	0,04	99,92

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

C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	0,036	1.553,11	55,91	0,04	99,96
C2286	SEINFRA	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	0,8	43,81	35,04	0,02	99,98
C2897	SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	3,36	7,14	23,99	0,02	100,00

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

---

Setor de Engenharia