

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
CNPJ: 07.063.589/0001-16



Obra
REFORMA DA ESCOLA E.E.F. FERNANDO CAVALCANTE MOTA

Bancos
SINAPI - 10/2019 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,52%

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

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.825,02
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6	245,22	305,34	1.832,04
1.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	38	59,60	74,21	2.819,98
1.3	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	7,3	44,97	55,99	408,72
1.4	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	7,3	17,10	21,29	155,41
1.5	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	m²	16	75,15	93,57	1.497,12
1.6	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	18,29	4,91	6,11	111,75
2			FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E CONCRETOS					20.295,50
2.1	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	1,46	436,44	543,45	793,43
2.2	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - (MURO ACESSO A QUADRA)	m³	14,69	330,75	411,84	6.049,92
2.3	C1462	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	m²	18,28	32,41	40,35	737,59
2.4	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016 - (MURO ACESSO AS QUADRAS, DISPENSA E WC	M	155,12	26,26	32,69	5.070,87
2.5	C4418	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	m²	20,91	68,05	84,73	1.771,70
2.6	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	18,29	29,62	36,88	674,53
2.7	C3549	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	m²	18,29	20,37	25,36	463,83
2.8	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,1	1.073,94	1.337,27	133,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
CNPJ: 07.063.589/0001-16

2.9	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	229,52	7,84	9,76	2.240,11
2.10	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	97,22	6,66	8,29	805,95
2.11	C3273	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	4,34	287,53	358,03	1.553,85
3			ALVENARIA E PAINÉS DE ELEVAÇÃO					13.091,96
3.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - (MURO ACESSO AS QUADRAS. DISPENSA E WC PROFESSORES)	m²	242,13	43,43	54,07	13.091,96
4			COBERTURAS					24.925,72
4.1	C4465	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	m²	19,2	84,36	105,04	2.016,76
4.2	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (SALAS DE AULA)	m²	432	42,59	53,03	22.908,96
5			REVESTIMENTOS					28.609,12
5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - (ACESSO A QUADRA. DISPENSA E WC DOS	m²	408,56	4,80	5,97	2.439,10
5.2	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - (ACESSO A QUADRA. DISPENSA E WC DOS PROFESSORES)	m²	408,56	34,59	43,07	17.596,67
5.3	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	m²	18,25	80,52	100,26	1.829,74
5.4	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	m²	60	86,73	107,99	6.479,40
5.5	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2	63,42	78,97	157,94
5.6	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,8	47,42	59,04	106,27
6			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E CASTELO D'AGUA					23.454,16
6.1	C3648	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1	15.904,94	19.804,83	19.804,83
6.2	C1473	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	m²	56,52	27,15	33,80	1.910,37
6.3	C3510	SEINFRA	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-02 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	2	698,27	869,48	1.738,96
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E SPDA					35.193,54
7.1	C0327	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1	571,59	711,74	711,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
CNPJ: 07.063.589/0001-16

7.2	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	94	179,72	223,78	21.035,32
7.3	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	84	11,94	14,86	1.248,24
7.4	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	66	78,26	97,44	6.431,04
7.5	C1665	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	3	69,62	86,69	260,07
7.6	C1667	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W	UN	21	132,39	164,85	3.461,85
7.7	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	4	201,26	250,60	1.002,40
7.8	C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1	303,39	377,78	377,78
7.9	C4815	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1	354,66	441,62	441,62
7.10	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1	179,48	223,48	223,48
8			ESQUADRIAS					4.056,70
8.1	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	m²	1,08	295,78	368,30	397,76
8.2	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	6	228,72	284,80	1.708,80
8.3	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2	516,90	643,64	1.287,28
8.4	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1	532,34	662,86	662,86
9			PASSEIO					2.164,44
9.1	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	68	25,57	31,83	2.164,44
10			PINTURA					40.230,82
10.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	762,96	16,35	20,35	15.526,23
10.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	1305,05	15,21	18,93	24.704,59

Total sem BDI 159.717,44
Total do BDI 39.129,54
Total Geral 198.846,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
CNPJ: 07.063.589/0001-16

Setor de Engenharia

Praca Major José Estelito Aguiar - s/n, Capistrano - CE
(85) 3326-1524 / pmccapistrano@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
CNPJ: 07.063.589/0001-16



Obra
REFORMA DA ESCOLA E.E.F. FERNANDO CAVALCANTE MOTA

Bancos
SINAPI - 10/2019 - 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	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.825,02
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E CONCRETOS	20.295,50
3	ALVENARIA E PAINÉS DE ELEVAÇÃO	13.091,96
4	COBERTURAS	24.925,72
5	REVESTIMENTOS	28.609,12
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E CASTELO D'AGUA	23.454,16
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E SPDA	35.193,54
8	ESQUADRIAS	4.056,70
9	PASSEIO	2.164,44
10	PINTURA	40.230,82

Total sem BDI 159.717,44
Total do BDI 39.129,54
Total Geral 198.846,98

Setor de Engenharia



Obra
REFORMA DA ESCOLA E.E.F. FERNANDO CAVALCANTE MOTA

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m ²	6,0	= 2*3
1.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m ³	38,0	= (2,18*1*4,96)+28
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m ³	7,3	= ((2,69+1,8)*3*0,15)+((1,43+1,43+1,43+1,04)*3*0,15)+((1,73*4)*2*0,15)+(3*1,8*0,15)
1.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m ³	7,3	= ((2,69+1,8)*3*0,15)+((1,43+1,43+1,43+1,04)*3*0,15)+((1,73*4)*2*0,15)+(3*1,8*0,15)
1.5	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	m ²	16,0	=
1.6	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m ²	18,29	=
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E CONCRETOS			
2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m ³	1,46	= 18,28*0,2*0,4
2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - (MURO ACESSO A QUADRA)	m ³	14,69	=
2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	m ²	18,28	= 18,28*(0,2+0,4+0,4)
2.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016 - (MURO ACESSO AS QUADRAS. DISPENSA E WC	M	155,12	= (34,58+24,2+18,78)*2
2.5	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	m ²	20,91	= 2,33*8,97
2.6	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m ²	18,29	= 3,74+3,74+10,81
2.7	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	m ²	18,29	= 3,74+3,74+10,81
2.8	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m ³	0,1	= 5*0,2*0,1
2.9	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	229,52	= (3*4*31)*0,617
2.10	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	97,22	= (0,64*20*31)*0,245
2.11	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m ³	4,34	= (3,5*0,2*0,2)*31
3	ALVENARIA E PAINÉS DE ELEVAÇÃO			
3.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - (MURO ACESSO AS QUADRAS. DISPENSA E WC PROFESSORES)	m ²	242,13	= (73,4*3)+(7,3*3)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
CNPJ: 07.063.589/0001-16

4	COBERTURAS			
4.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	m²	19,2	= (3,73+3,73+10,79)*1,052
4.2	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (SALAS DE AULA)	m²	432,0	= 48*9
5	REVESTIMENTOS			
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE - (ACESSO A QUADRA, DISPENSA E WC DOS PROFESSORES)	m²	408,56	= ((34,58+24,2)*2,5*2)+((4*1,5)*2)+(34,22*3)
5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - (ACESSO A QUADRA, DISPENSA E WC DOS PROFESSORES)	m²	408,56	= ((34,58+24,2)*2,5*2)+((4*1,5)*2)+(34,22*3)
5.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	m²	18,25	=
5.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	m²	60,0	=
5.5	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,0	= 0,6+0,6+0,2
5.6	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,8	= 0,6*3
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E CASTELO D'AGUA			
6.1	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,0	=
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	m²	56,52	= 2,00*3,14*2,5*3,6
6.3	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-02 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	2,0	= WC MASCULINO E FEMININO DA SALA DOS PROFESSORES
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E SPDA			
7.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,0	=
7.2	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	94,0	=
7.3	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	84,0	=
7.4	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	66,0	= 48 SALAS DE AULA; 4 COZINHA; 1 DISPENSA; 2 SALA DOS PROFESSORES; 3 WC MASCULINO; 3 WC FEMININO; 1 COORDENAÇÃO; 1 COORDENAÇÃO; 1 SECRETARIA; 1 DIRETORIA; 1 CIRCULAÇÃO COORDENAÇÃO
7.5	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	3,0	= 1 WC COORDENAÇÃO; 1 WC MASCULINO SALA DOS PROFESSORES; 1 WC FEMININO SALA DOS PROFESSORES;
7.6	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W	UN	21,0	= 8 PÁTIO COBERTO; 13 CORREDORES
7.7	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	4,0	=
7.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO	UN	1,0	=
7.9	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0	=
7.10	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0	=
8	ESQUADRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

8.1	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	m ²	1,08	= ((0,6*0,6)*3)
8.2	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m ²	6,0	= 3*2
8.3	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,0	= WC MASCULINO E FEMININO DA SALA DOS PROFESSORES
8.4	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,0	= DISPENSA
9	PASSEIO			
9.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	68,0	= 34*2
10	PINTURA			
10.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m ²	762,96	= 254,32*3
10.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m ²	1.305,05	= 522,02*2,5

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

159.717,44

39.129,54

198.846,98

Setor de Engenharia

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16



Obra
REFORMA DA ESCOLA E.E.F. FERNANDO CAVALCANTE MOTA

Bancos
SINAPI - 10/2019 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,52%

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

Planilha Orçamentária Analítica

								6.825,02	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m ²	1,0000000	245,22	245,22	
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	0,0125000	397,67	4,97	
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	12,56	2,13	
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m ²	1,0000000	58,30	58,30	
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	17,83	53,49	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	17,83	53,49	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	13,21	39,63	
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	16,99	2,88	
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	1,5000000	20,22	30,33	
				MO sem LS =>	80,83	LS =>	68,86	MO com LS =>	149,69
				Valor do BDI =>	60,12			Valor com BDI =>	305,34
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.832,04
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m ³	1,0000000	59,60	59,60	
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m ³	1,1000000	33,78	37,15	
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 =>	14,61			Valor com BDI =>	74,21
						Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	2.819,98
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m ³	1,0000000	44,97	44,97	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,34	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	13,21	39,63
				MO sem LS =>		24,28	LS =>	20,69
				Valor do BDI =>		11,02	MO com LS =>	44,97
							Valor com BDI =>	55,99
						Quant. =>	7,3000000	Preço Total =>
								408,72

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	17,10	17,10
Insumo	I0578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	31,65	7,59
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	13,21	9,51
				MO sem LS =>		5,13	LS =>	4,38
				Valor do BDI =>		4,19	MO com LS =>	9,51
							Valor com BDI =>	21,29
						Quant. =>	7,3000000	Preço Total =>
								155,41

1.5	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	75,15	75,15
Insumo	I0527	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,1000000	7,69	8,45
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	5,24	2,62
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	3,1500000	12,07	38,02
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1500000	8,27	1,24
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	13,21	10,56
				MO sem LS =>		13,40	LS =>	11,42
				Valor do BDI =>		18,42	MO com LS =>	24,82
							Valor com BDI =>	93,57
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>
								1.497,12

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	4,91	4,91
Insumo	I0101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	8,26	0,16
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	12,07	0,48
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	8,27	0,09
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	13,21	1,71

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m ²	0,0090000	18,76	0,16	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	6,11
						Quant. =>	18,2900000	Preço Total =>	111,75

2			FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E CONCRETOS					20.295,50	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m ³	1,0000000	436,44	436,44	
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,3000000	301,73	90,51	
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	0,31	72,85	
				MO sem LS =>	168,85	LS =>	143,86	MO com LS =>	312,71
				Valor do BDI =>	107,01			Valor com BDI =>	543,45
						Quant. =>	1,4600000	Preço Total =>	793,43

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - (MURO ACESSO A QUADRA)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m ³	1,0000000	330,75	330,75	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,3648000	37,45	13,66	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,34	37,23	
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m ³	1,1000000	49,09	53,99	
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 =>	81,09			Valor com BDI =>	411,84
						Quant. =>	14,6900000	Preço Total =>	6.049,92

2.3	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	m ²	1,0000000	32,41	32,41
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0243000	37,45	0,91
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,7200000	0,34	3,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	11249	SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	0,4000000	5,74	2,29		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	17,83	13,37		
Insumo	12543	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 =>		7,94			Valor com BDI =>	40,35
				Quant. =>		18,2800000	Preço Total =>		737,59	

2.4	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 - (MURO ACESSO AS QUADRAS, DISPENSA E WC	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	26,26	26,26		
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	49,17	9,83		
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	5,10	4,02		
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	222,78	3,43		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	17,02	6,12		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	12,51	2,25		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	5,37	0,01		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,10	0,60		
				MO sem LS =>		4,62	LS =>	3,94	MO com LS =>	8,56
				Valor do BDI =>		6,43			Valor com BDI =>	32,69
				Quant. =>		155,1200000	Preço Total =>		5.070,87	

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4418	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m²	1,0000000	68,05	68,05
Composição Auxiliar	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	194,83	5,84
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	265,54	7,96
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	3,41	2,52
Insumo	18265	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	Material	m²	1,0000000	17,72	17,72
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	8,27	0,24
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	12,07	15,69

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	17,83	6,24		
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	5,93	3,85		
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,9700000	3,48	3,37		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	13,21	4,62		
				MO sem LS =>		10,30	LS =>	8,77	MO com LS =>	19,07
				Valor do BDI =>		16,68			Valor com BDI =>	84,73
						Quant. =>	20,9100000	Preço Total =>	1.771,70	

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	29,62	29,62		
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	14,42	0,51		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	56,36	2,47		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	37,45	1,24		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,34	3,74		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	17,83	7,13		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	13,21	14,53		
				MO sem LS =>		11,70	LS =>	9,96	MO com LS =>	21,66
				Valor do BDI =>		7,26			Valor com BDI =>	36,88
						Quant. =>	18,2900000	Preço Total =>	674,53	

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3549	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	20,37	20,37		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	37,45	0,68		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,34	1,86		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83		
				MO sem LS =>		9,63	LS =>	8,20	MO com LS =>	17,83
				Valor do BDI =>		4,99			Valor com BDI =>	25,36
						Quant. =>	18,2900000	Preço Total =>	463,83	

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1.073,94	1.073,94
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	14,42	10,29

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	8,45	10,14		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	56,36	49,48		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	37,45	23,35		
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	3,73	223,80		
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	0,34	111,38		
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	8,27	16,54		
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	12,07	7,24		
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	5,93	29,65		
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 =>		263,33			Valor com BDI =>	1.337,27
							Quant. =>	0,1000000	Preço Total =>	133,72

2.9	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	7,84	7,84		
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	8,45	0,16		
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 =>		1,92			Valor com BDI =>	9,76
							Quant. =>	229,5200000	Preço Total =>	2.240,11

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	6,66	6,66
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	14,52	1,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	8,45	0,16		
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	3,41	3,92		
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 =>		1,63			Valor com BDI =>	8,29
							Quant. =>	97,2200000	Preço Total =>	805,95

2.11	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	287,53	287,53		
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	0,34	118,66		
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 =>		70,50			Valor com BDI =>	358,03
							Quant. =>	4,3400000	Preço Total =>	1.553,85

3	ALVENARIA E PAINÉS DE ELEVAÇÃO								13.091,96	
3.1	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) - (MURO ACESSO AS QUADRAS. DISPENSA E WC PROFESSORES)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	43,43	43,43		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	37,45	0,56		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,34	0,74		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,81	1,76		
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	0,31	7,75		
				MO sem LS =>		17,61	LS =>	15,01	MO com LS =>	32,62
				Valor do BDI =>		10,64			Valor com BDI =>	54,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
CNPJ: 07.063.589/0001-16

Quant. => 242,1300000 Preço Total => 13.091,96

4			COBERTURAS						24.925,72
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4465	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)	m²	1,0000000	84,36	84,36	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	14,52	10,16	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	17,83	12,48	
Insumo	I0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	3,17	11,09	
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	8,27	0,82	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	17,83	19,61	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	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	0,99	3,46	
Insumo	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,37	12,21	

MO sem LS => 30,66 LS => 26,12 MO com LS => 56,78
 Valor do BDI => 20,68 Valor com BDI => 105,04
 Quant. => 19,2000000 Preço Total => 2.016,76

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (SALAS DE AULA)	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	42,59	42,59
Insumo	I8293	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	Material	m²	1,0000000	42,59	42,59

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 10,44 Valor com BDI => 53,03
 Quant. => 432,0000000 Preço Total => 22.908,96

5			REVESTIMENTOS						28.609,12
5.1	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 - (ACESSO A QUADRA, DISPENSA E WC DOS	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	4,80	4,80	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	37,45	0,22	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,34	0,82	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,83	1,78	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	13,21	1,98	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

MO sem LS => 2,03 LS => 1,73 MO com LS => 3,76
 Valor do BDI => 1,17 Valor com BDI => 5,97
Quant. => 408,5600000 Preço Total => 2.439,10

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - (ACESSO A QUADRA, DISPENSA E WC DOS PROFESSORES)	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	34,59	34,59		
Composição Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	639,43	15,98		
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 =>	15,83	LS =>	13,49	MO com LS =>	29,32
					Valor do BDI =>	8,48			Valor com BDI =>	43,07
					Quant. =>		408,5600000	Preço Total =>		17.596,67

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	80,52	80,52		
Composição Auxiliar	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	573,47	11,46		
Insumo	I6500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	28,93	31,82		
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	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 =>	24,74	LS =>	21,07	MO com LS =>	45,81
					Valor do BDI =>	19,74			Valor com BDI =>	100,26
					Quant. =>		18,2500000	Preço Total =>		1.829,74

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	86,73	86,73		
Composição Auxiliar	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	573,47	11,46		
Insumo	I6500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	28,93	31,82		
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,4000000	17,83	24,96		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	13,21	18,49		
					MO sem LS =>	28,09	LS =>	23,93	MO com LS =>	52,02
					Valor do BDI =>	21,26			Valor com BDI =>	107,99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Quant. => 60,0000000 Preço Total => 6.479,40

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	63,42	63,42		
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	449,15	1,70		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,91		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30		
Insumo	I1880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	49,51	49,51		
				MO sem LS =>		6,86	LS =>	5,85	MO com LS =>	12,71
				Valor do BDI =>		15,55			Valor com BDI =>	78,97
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		157,94

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	47,42	47,42		
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	449,15	1,70		
Insumo	I1610	SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	33,51	33,51		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,91		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30		
				MO sem LS =>		6,86	LS =>	5,85	MO com LS =>	12,71
				Valor do BDI =>		11,62			Valor com BDI =>	59,04
						Quant. =>	1,8000000	Preço Total =>		106,27

6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E CASTELO D'AGUA							23.454,16		
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3648	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	15.904,94	15.904,94		
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS.VALETAS.CANAIS E	m³	5,0000000	35,00	175,00		
Insumo	I6721	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	Material	UN	1,0000000	15.729,94	15.729,94		
				MO sem LS =>		94,49	LS =>	80,51	MO com LS =>	175,00
				Valor do BDI =>		3.899,89			Valor com BDI =>	19.804,83
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		19.804,83

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Composição	C1473	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	RESERVATÓRIOS	m²	1,0000000	27,15	27,15		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0140000	37,45	0,52		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,2900000	0,34	2,47		
Insumo	I1089	SEINFRA	EMULSÃO ADESIVA	Material	KG	0,2000000	10,68	2,13		
Insumo	I1250	SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	Material	KG	3,0000000	2,06	6,18		
Insumo	I1522	SEINFRA	MEMBRANA ELASTICA	Material	KG	1,5000000	7,60	11,40		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	17,83	4,45		
					MO sem LS =>	2,40	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,45
					Valor do BDI =>	6,65	Valor com BDI =>		33,80	
					Quant. =>	56,5200000	Preço Total =>	1.910,37		

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3510	SEINFRA	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-02 C/ FORN. DE MATERIAL	INSTALAÇÕES DIVERSAS	UN	1,0000000	698,27	698,27
Composição Auxiliar	C3021	SEINFRA	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	138,14	138,14
Insumo	I0174	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000000	81,37	81,37
Insumo	I0019	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	Material	UN	2,0000000	0,52	1,04
Insumo	I0021	SEINFRA	ADESIVO 90ML	Material	UN	0,2500000	3,01	0,75
Insumo	I0796	SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	4,77	4,77
Insumo	I0435	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	15,78	15,78
Insumo	I0414	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	1,0000000	23,65	23,65
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	6,0000000	17,83	106,98
Insumo	I1092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	3,63	3,63
Insumo	I2363	SEINFRA	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	Material	UN	5,0000000	0,66	3,30
Insumo	I1344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	53,10	53,10
Insumo	I1283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	4,0000000	1,03	4,12
Insumo	I6235	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	Material	UN	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	I1319	SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	Material	UN	2,0000000	8,61	17,22
Insumo	I1303	SEINFRA	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	Material	UN	5,0000000	1,70	8,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	2,0000000	4,26	8,52
Insumo	I1449	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 25X3/4"	Material	UN	2,0000000	0,86	1,72
Insumo	I1798	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	Material	UN	1,0000000	18,97	18,97
Insumo	I6190	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO S-30 ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	2,0000000	19,07	38,14
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26
Insumo	I2012	SEINFRA	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	Material	UN	1,0000000	7,67	7,67
Insumo	I2447	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	8,86	8,86
Insumo	I2503	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	25,70	25,70
Insumo	I2457	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	1,3000000	3,85	5,00
Insumo	I2456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	2,7000000	6,27	16,92
Insumo	I2458	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	6,0000000	2,26	13,56
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	Material	M	6,0000000	1,71	10,26

MO sem LS => 125,70 LS => 107,09 MO com LS => 232,79
 Valor do BDI => 171,21 Valor com BDI => 869,48
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.738,96

7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E SPDA					35.193,54
7.1	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	571,59	571,59	
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	34,54	103,62	
Insumo	I0841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	3,0000000	1,73	5,19	
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	35,40	106,20	
Insumo	I2162 SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 300MM	Material	M	3,0000000	48,25	144,75	

MO sem LS => 114,38 LS => 97,45 MO com LS => 211,83
 Valor do BDI => 140,15 Valor com BDI => 711,74
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 711,74

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	179,72	179,72		
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	5,44	5,44		
Insumo	I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,06	12,72		
Insumo	I0419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	18,07	54,21		
Insumo	I0981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	7,25	0,72		
Insumo	I0957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	2,20	6,60		
Insumo	I1105	SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92		
Insumo	I1181	SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,57	1,71		
Insumo	I1262	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	16,37	16,37		
Insumo	I1409	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,55	1,10		
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 =>		44,06			Valor com BDI =>	223,78
							Quant. =>	94,0000000	Preço Total =>	21.035,32

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	11,94	11,94		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	14,52	3,04		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	18,07	3,79		
Insumo	I2119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	5,11	5,11		
				MO sem LS =>		3,69	LS =>	3,14	MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI =>		2,92			Valor com BDI =>	14,86
							Quant. =>	84,0000000	Preço Total =>	1.248,24

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	78,26	78,26
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	14,52	15,97

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	18,07	19,87		
Insumo	I1364	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	1,0000000	42,42	42,42		
				MO sem LS =>		19,35	LS =>	16,49	MO com LS =>	35,84
				Valor do BDI =>		19,18			Valor com BDI =>	97,44
						Quant. =>	66,0000000	Preço Total =>	6.431,04	

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1665	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	69,62	69,62		
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	I1363	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	1,0000000	33,78	33,78		
				MO sem LS =>		19,35	LS =>	16,49	MO com LS =>	35,84
				Valor do BDI =>		17,07			Valor com BDI =>	86,69
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	260,07	

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1667	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	132,39	132,39		
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	I1365	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X65W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	1,0000000	96,55	96,55		
				MO sem LS =>		19,35	LS =>	16,49	MO com LS =>	35,84
				Valor do BDI =>		32,46			Valor com BDI =>	164,85
						Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	3.461,85	

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	201,26	201,26		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	18,07	9,03		
Insumo	I8246	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	185,63	185,63		
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 =>		49,34			Valor com BDI =>	250,60
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.002,40	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	303,39	303,39		
Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	22,10	22,10		
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	18,27	18,27		
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	22,47	22,47		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	14,52	58,08		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	18,07	72,28		
Insumo	I1758	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	Material	UN	1,0000000	110,19	110,19		
					MO sem LS =>	70,39	LS =>	59,97	MO com LS =>	130,36
					Valor do BDI =>	74,39			Valor com BDI =>	377,78
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	377,78

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4815	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	354,66	354,66		
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	I9417	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	Material	UN	1,0000000	289,48	289,48		
					MO sem LS =>	35,19	LS =>	29,99	MO com LS =>	65,18
					Valor do BDI =>	86,96			Valor com BDI =>	441,62
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	441,62

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	179,48	179,48		
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	I8366	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Material	UN	1,0000000	159,93	159,93		
					MO sem LS =>	10,56	LS =>	8,99	MO com LS =>	19,55
					Valor do BDI =>	44,00			Valor com BDI =>	223,48
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	223,48

8			ESQUADRIAS					4.056,70
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Composição	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	295,78	295,78		
Composição Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0210000	639,43	13,42		
Insumo	I9142	SEINFRA	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	Material	UN	1,0000000	217,98	217,98		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	17,83	44,57		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	13,21	19,81		
					MO sem LS =>	39,62	LS =>	33,76	MO com LS =>	73,38
					Valor do BDI =>	72,52			Valor com BDI =>	368,30
					Quant. =>	1,0800000	Preço Total =>	397,76		

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	228,72	228,72		
Insumo	I0208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	2,5000000	13,14	32,85		
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0072000	40,39	0,29		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0300000	0,34	0,69		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4900000	0,81	0,39		
Insumo	I1154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	0,5900000	38,55	22,74		
Insumo	I1031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,7800000	18,12	32,25		
Insumo	I1704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m²	1,0000000	79,75	79,75		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,74		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	13,21	33,02		
					MO sem LS =>	32,27	LS =>	27,49	MO com LS =>	59,76
					Valor do BDI =>	56,08			Valor com BDI =>	284,80
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.708,80		

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	516,90	516,90		
Composição Auxiliar	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	25,14	50,28		
Composição Auxiliar	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	246,62	246,62		
Composição Auxiliar	C4423	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	220,00	220,00		
					MO sem LS =>	88,95	LS =>	75,79	MO com LS =>	164,74
					Valor do BDI =>	126,74			Valor com BDI =>	643,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.287,28

8.4	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	532,34	532,34		
Composição Auxiliar	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	25,14	50,28		
Composição Auxiliar	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	246,62	246,62		
Composição Auxiliar	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	235,44	235,44		
					MO sem LS =>	88,95	LS =>	75,79	MO com LS =>	164,74
					Valor do BDI =>	130,52			Valor com BDI =>	662,86
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	662,86	

9	PASSEIO								2.164,44	
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	25,57	25,57		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	37,45	2,12		
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	27,96	0,11		
Insumo	I0612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	18,43	1,39		
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1595000	17,83	2,84		
Insumo	I2403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	28,52	0,18		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1595000	13,21	2,10		
Insumo	I9513	SEINFRA	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0000000	0,33	16,83		
					MO sem LS =>	2,67	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,94
					Valor do BDI =>	6,26			Valor com BDI =>	31,83
						Quant. =>	68,0000000	Preço Total =>	2.164,44	

10	PINTURA								40.230,82
10.1	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	16,35	16,35	
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	9,39	0,46	
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,40	0,10	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	Material	L	0,1200000	12,22	1,46		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,85	7,14		
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	12,45	2,11		
				MO sem LS =>		6,60	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,22
				Valor do BDI =>		4,00			Valor com BDI =>	20,35
						Quant. =>	762,9600000	Preço Total =>	15.526,23	

10.2	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	15,21	15,21		
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	8,87	1,06		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,40	0,10		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,85	7,14		
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	10,77	1,83		
				MO sem LS =>		6,60	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,22
				Valor do BDI =>		3,72			Valor com BDI =>	18,93
						Quant. =>	1.305,0500000	Preço Total =>	24.704,59	

Total sem BDI 159.717,44
Total do BDI 39.129,54
Total Geral 198.846,98

Setor de Engenharia

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA E.E.F. FERNANDO CAVALCANTE MOTA

Bancos
SINAPI - 10/2019 - 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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m ²	1,0000000	245,22	245,22		
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	0,0125000	397,67	4,97		
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	12,56	2,13		
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m ²	1,0000000	58,30	58,30		
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	17,83	53,49		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	17,83	53,49		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	13,21	39,63		
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	16,99	2,88		
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	1,5000000	20,22	30,33		
					MO sem LS =>	80,83	LS =>	68,86	MO com LS =>	149,69
					Valor do BDI =>	60,12			Valor com BDI =>	305,34
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m ³	1,0000000	59,60	59,60		
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m ³	1,1000000	33,78	37,15		
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 =>	14,61			Valor com BDI =>	74,21
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m ³	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

				Valor do BDI =>	11,02			Valor com BDI =>	55,99
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	17,10	17,10	
Insumo	I0578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	31,65	7,59	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	13,21	9,51	
				MO sem LS =>	5,13	LS =>	4,38	MO com LS =>	9,51
				Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	21,29
1.5	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	75,15	75,15	
Insumo	I0527	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,1000000	7,69	8,45	
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	5,24	2,62	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	3,1500000	12,07	38,02	
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1500000	8,27	1,24	
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 =>	18,42			Valor com BDI =>	93,57
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	4,91	4,91	
Insumo	I0101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	8,26	0,16	
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	12,07	0,48	
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	8,27	0,09	
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	18,76	0,16	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	6,11
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	436,44	436,44	
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	301,73	90,51	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

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	0,31	72,85
				MO sem LS =>		168,85	LS =>	143,86
							MO com LS =>	312,71
				Valor do BDI =>		107,01	Valor com BDI =>	543,45

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - (MURO ACESSO A QUADRA)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	330,75	330,75
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	37,45	13,66
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,34	37,23
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	49,09	53,99
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 =>		81,09	Valor com BDI =>	411,84

2.3	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	32,41	32,41
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	37,45	0,91
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,7200000	0,34	3,30
Insumo	I1249	SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	0,4000000	5,74	2,29
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 =>		7,94	Valor com BDI =>	40,35

2.4	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 - (MURO ACESSO AS QUADRAS, DISPENSA E WC)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	26,26	26,26
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	49,17	9,83
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	5,10	4,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

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	222,78	3,43		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	17,02	6,12		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	12,51	2,25		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	5,37	0,01		
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	0,10	0,60		
					MO sem LS =>	4,62	LS =>	3,94	MO com LS =>	8,56
					Valor do BDI =>	6,43			Valor com BDI =>	32,69

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4418	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m²	1,0000000	68,05	68,05		
Composição Auxiliar	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	194,83	5,84		
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	265,54	7,96		
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	3,41	2,52		
Insumo	I8265	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	Material	m²	1,0000000	17,72	17,72		
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	8,27	0,24		
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	12,07	15,69		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	17,83	6,24		
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	5,93	3,85		
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	3,48	3,37		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	13,21	4,62		
					MO sem LS =>	10,30	LS =>	8,77	MO com LS =>	19,07
					Valor do BDI =>	16,68			Valor com BDI =>	84,73

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	29,62	29,62
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	Equipamento	H	0,0360000	14,42	0,51
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	56,36	2,47
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	37,45	1,24
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,34	3,74
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	17,83	7,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	13,21	14,53	
				MO sem LS =>	11,70	LS =>	9,96	MO com LS =>	21,66
				Valor do BDI =>	7,26	Valor com BDI =>		36,88	

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3549	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	20,37	20,37	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	37,45	0,68	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,34	1,86	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83	
				MO sem LS =>	9,63	LS =>	8,20	MO com LS =>	17,83
				Valor do BDI =>	4,99	Valor com BDI =>		25,36	

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1.073,94	1.073,94	
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	14,42	10,29	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	8,45	10,14	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	56,36	49,48	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	37,45	23,35	
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	3,73	223,80	
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	0,34	111,38	
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	8,27	16,54	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	12,07	7,24	
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	5,93	29,65	
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 =>	263,33	Valor com BDI =>		1.337,27	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	7,84	7,84
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	8,45	0,16
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 => 1,92 Valor com BDI => 9,76

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	6,66	6,66
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	8,45	0,16
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	3,41	3,92
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 => 1,63 Valor com BDI => 8,29

2.11	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	287,53	287,53
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	0,34	118,66
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 => 70,50 Valor com BDI => 358,03

3.1	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) - (MURO ACESSO AS QUADRAS. DISPENSA E WC PROFESSORES)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	43,43	43,43
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	37,45	0,56
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,34	0,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,81	1,76
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	0,31	7,75
				MO sem LS =>		17,61	LS =>	15,01
							MO com LS =>	32,62
				Valor do BDI =>		10,64	Valor com BDI =>	54,07

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4465	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)	m²	1,0000000	84,36	84,36
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	14,52	10,16
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	17,83	12,48
Insumo	I0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	3,17	11,09
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	8,27	0,82
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	0,99	3,46
Insumo	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,37	12,21
				MO sem LS =>		30,66	LS =>	26,12
							MO com LS =>	56,78
				Valor do BDI =>		20,68	Valor com BDI =>	105,04

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (SALAS DE AULA)	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	42,59	42,59
Insumo	I8293	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	Material	m²	1,0000000	42,59	42,59
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		10,44	Valor com BDI =>	53,03

5.1	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 - (ACESSO A QUADRA, DISPENSA E WC DOS	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	4,80	4,80
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	37,45	0,22
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,34	0,82
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

CNPJ: 07.063.589/0001-16

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

Valor do BDI => 1,17 Valor com BDI => 5,97

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - (ACESSO A QUADRA, DISPENSA E WC DOS PROFESSORES)	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1,0000000	34,59	34,59
Composição Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,0250000	639,43	15,98
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 => 15,83 LS => 13,49 MO com LS => 29,32

Valor do BDI => 8,48 Valor com BDI => 43,07

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	PISOS INTERNOS	m ²	1,0000000	80,52	80,52
Composição Auxiliar	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,0200000	573,47	11,46
Insumo	I6500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	Material	m ²	1,1000000	28,93	31,82
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	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 => 24,74 LS => 21,07 MO com LS => 45,81

Valor do BDI => 19,74 Valor com BDI => 100,26

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1,0000000	86,73	86,73
Composição Auxiliar	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,0200000	573,47	11,46
Insumo	I6500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	Material	m ²	1,1000000	28,93	31,82
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,4000000	17,83	24,96
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	13,21	18,49

MO sem LS => 28,09 LS => 23,93 MO com LS => 52,02

Valor do BDI => 21,26 Valor com BDI => 107,99

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	63,42	63,42
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m ³	0,0038000	449,15	1,70
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30
Insumo	I1880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	49,51	49,51

MO sem LS => 6,86 LS => 5,85 MO com LS => 12,71

Valor do BDI => 15,55 Valor com BDI => 78,97

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	47,42	47,42
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	449,15	1,70
Insumo	I1610	SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	33,51	33,51
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,91
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30

MO sem LS => 6,86 LS => 5,85 MO com LS => 12,71

Valor do BDI => 11,62 Valor com BDI => 59,04

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3648	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	15.904,94	15.904,94
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	5,0000000	35,00	175,00
Insumo	I6721	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	Material	UN	1,0000000	15.729,94	15.729,94

MO sem LS => 94,49 LS => 80,51 MO com LS => 175,00

Valor do BDI => 3.899,89 Valor com BDI => 19.804,83

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1473	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	RESERVATÓRIOS	m²	1,0000000	27,15	27,15
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0140000	37,45	0,52
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,2900000	0,34	2,47
Insumo	I1089	SEINFRA	EMULSÃO ADESIVA	Material	KG	0,2000000	10,68	2,13
Insumo	I1250	SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	Material	KG	3,0000000	2,06	6,18
Insumo	I1522	SEINFRA	MEMBRANA ELASTICA	Material	KG	1,5000000	7,60	11,40
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	17,83	4,45

MO sem LS => 2,40 LS => 2,05 MO com LS => 4,45

Valor do BDI => 6,65 Valor com BDI => 33,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3510	SEINFRA	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-02 C/ FORN. DE MATERIAL	INSTALAÇÕES DIVERSAS	UN	1,0000000	698,27	698,27
Composição Auxiliar	C3021	SEINFRA	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	138,14	138,14
Insumo	I0174	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000000	81,37	81,37
Insumo	I0019	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	Material	UN	2,0000000	0,52	1,04
Insumo	I0021	SEINFRA	ADESIVO 90ML	Material	UN	0,2500000	3,01	0,75
Insumo	I0796	SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	4,77	4,77
Insumo	I0435	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	15,78	15,78
Insumo	I0414	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	1,0000000	23,65	23,65
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	6,0000000	17,83	106,98
Insumo	I1092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	3,63	3,63
Insumo	I2363	SEINFRA	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	Material	UN	5,0000000	0,66	3,30
Insumo	I1344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	53,10	53,10
Insumo	I1283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	4,0000000	1,03	4,12
Insumo	I6235	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	Material	UN	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	I1319	SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	Material	UN	2,0000000	8,61	17,22
Insumo	I1303	SEINFRA	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	Material	UN	5,0000000	1,70	8,50
Insumo	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	2,0000000	4,26	8,52
Insumo	I1449	SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	Material	UN	2,0000000	0,86	1,72
Insumo	I1798	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	Material	UN	1,0000000	18,97	18,97
Insumo	I6190	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO S-30 ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	2,0000000	19,07	38,14
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26
Insumo	I2012	SEINFRA	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	Material	UN	1,0000000	7,67	7,67
Insumo	I2447	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	8,86	8,86
Insumo	I2503	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	25,70	25,70
Insumo	I2457	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	1,3000000	3,85	5,00
Insumo	I2456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	2,7000000	6,27	16,92
Insumo	I2458	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	6,0000000	2,26	13,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	Material	M	6,0000000	1,71	10,26	
				MO sem LS =>		125,70	LS =>	107,09	
						MO com LS =>		232,79	
				Valor do BDI =>		171,21	Valor com BDI =>		869,48

7.1	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	571,59	571,59	
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	34,54	103,62	
Insumo	I0841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	3,0000000	1,73	5,19	
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	35,40	106,20	
Insumo	I2162	SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 300MM	Material	M	3,0000000	48,25	144,75	
				MO sem LS =>		114,38	LS =>	97,45	
						MO com LS =>		211,83	
				Valor do BDI =>		140,15	Valor com BDI =>		711,74

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	179,72	179,72
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	5,44	5,44
Insumo	I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,06	12,72
Insumo	I0419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	18,07	54,21
Insumo	I0981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	7,25	0,72
Insumo	I0957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	2,20	6,60
Insumo	I1105	SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	I1181	SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,57	1,71
Insumo	I1262	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	16,37	16,37
Insumo	I1409	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,55	1,10
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

				Valor do BDI =>	44,06			Valor com BDI =>	223,78
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	11,94	11,94	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	14,52	3,04	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	18,07	3,79	
Insumo	I2119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	5,11	5,11	
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,14	MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	14,86
7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	78,26	78,26	
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	I1364	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	1,0000000	42,42	42,42	
				MO sem LS =>	19,35	LS =>	16,49	MO com LS =>	35,84
				Valor do BDI =>	19,18			Valor com BDI =>	97,44
7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1665	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	69,62	69,62	
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	I1363	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	1,0000000	33,78	33,78	
				MO sem LS =>	19,35	LS =>	16,49	MO com LS =>	35,84
				Valor do BDI =>	17,07			Valor com BDI =>	86,69
7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1667	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	132,39	132,39	
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	I1365	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X65W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	1,0000000	96,55	96,55	
				MO sem LS =>	19,35	LS =>	16,49	MO com LS =>	35,84
				Valor do BDI =>	32,46			Valor com BDI =>	164,85
7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Composição	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	201,26	201,26	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	18,07	9,03	
Insumo	I8246	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	185,63	185,63	
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 =>	49,34	Valor com BDI =>		250,60	

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	303,39	303,39	
Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	22,10	22,10	
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	18,27	18,27	
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	22,47	22,47	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	14,52	58,08	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	18,07	72,28	
Insumo	I1758	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	Material	UN	1,0000000	110,19	110,19	
				MO sem LS =>	70,39	LS =>	59,97	MO com LS =>	130,36
				Valor do BDI =>	74,39	Valor com BDI =>		377,78	

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4815	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	354,66	354,66	
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	I9417	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	Material	UN	1,0000000	289,48	289,48	
				MO sem LS =>	35,19	LS =>	29,99	MO com LS =>	65,18
				Valor do BDI =>	86,96	Valor com BDI =>		441,62	

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	179,48	179,48	
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	I8366	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Material	UN	1,0000000	159,93	159,93	
				MO sem LS =>	10,56	LS =>	8,99	MO com LS =>	19,55

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

				Valor do BDI =>	44,00			Valor com BDI =>	223,48
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m ²	1,0000000	295,78	295,78	
Composição Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,0210000	639,43	13,42	
Insumo	I9142	SEINFRA	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	Material	UN	1,0000000	217,98	217,98	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	17,83	44,57	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	13,21	19,81	
				MO sem LS =>	39,62	LS =>	33,76	MO com LS =>	73,38
				Valor do BDI =>	72,52			Valor com BDI =>	368,30
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	ESQUADRIAS METÁLICAS	m ²	1,0000000	228,72	228,72	
Insumo	I0208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	2,5000000	13,14	32,85	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m ³	0,0072000	40,39	0,29	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0300000	0,34	0,69	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4900000	0,81	0,39	
Insumo	I1154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	0,5900000	38,55	22,74	
Insumo	I1031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,7800000	18,12	32,25	
Insumo	I1704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m ²	1,0000000	79,75	79,75	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,74	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	13,21	33,02	
				MO sem LS =>	32,27	LS =>	27,49	MO com LS =>	59,76
				Valor do BDI =>	56,08			Valor com BDI =>	284,80
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	516,90	516,90	
Composição Auxiliar	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	25,14	50,28	
Composição Auxiliar	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	246,62	246,62	
Composição Auxiliar	C4423	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	220,00	220,00	
				MO sem LS =>	88,95	LS =>	75,79	MO com LS =>	164,74
				Valor do BDI =>	126,74			Valor com BDI =>	643,64
8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Composição	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	532,34	532,34		
Composição Auxiliar	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	25,14	50,28		
Composição Auxiliar	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	246,62	246,62		
Composição Auxiliar	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	235,44	235,44		
				MO sem LS =>		88,95	LS =>	75,79	MO com LS =>	164,74
				Valor do BDI =>		130,52		Valor com BDI =>		662,86

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	25,57	25,57		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	37,45	2,12		
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	27,96	0,11		
Insumo	I0612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	18,43	1,39		
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1595000	17,83	2,84		
Insumo	I2403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	28,52	0,18		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1595000	13,21	2,10		
Insumo	I9513	SEINFRA	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0000000	0,33	16,83		
				MO sem LS =>		2,67	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,94
				Valor do BDI =>		6,26		Valor com BDI =>		31,83

10.1	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	16,35	16,35		
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	9,39	0,46		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,40	0,10		
Insumo	I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	12,22	1,46		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,85	7,14		
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	12,45	2,11		
				MO sem LS =>		6,60	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,22
				Valor do BDI =>		4,00		Valor com BDI =>		20,35

10.2	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	15,21	15,21

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

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	8,87	1,06	
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,40	0,10	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,85	7,14	
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	10,77	1,83	
				MO sem LS =>	6,60	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,22
				Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	18,93

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	12,98	12,98	
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
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	1,87	1,87	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37	
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	0,65	0,65	
				MO sem LS =>	4,90	LS =>	4,18	MO com LS =>	9,08
				Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	16,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,15	14,15
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87
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	0,79	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

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	0,65	0,65

MO sem LS => 5,55 LS => 4,73 MO com LS => 10,28

Valor do BDI => 3,46 Valor com BDI => 17,61

	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	25,14	25,14
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	2,50	13,00
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	17,83	6,24
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	8,27	0,82

MO sem LS => 6,11 LS => 5,21 MO com LS => 11,32

Valor do BDI => 6,16 Valor com BDI => 31,30

	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	639,43	639,43
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	37,45	45,53
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,34	165,24
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 => 156,78 Valor com BDI => 796,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	573,47	573,47

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	37,45	45,53
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	292,0000000	0,34	99,28
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 =>		140,61	Valor com BDI =>	714,08

	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	301,73	301,73
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	37,45	45,53
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,34	124,10
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 =>		73,98	Valor com BDI =>	375,71

	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	449,15	449,15
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	37,45	45,53
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,34	124,10
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	0,81	147,42
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 =>		110,13	Valor com BDI =>	559,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,94	16,94
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87
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	0,70	0,70
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65	
				MO sem LS =>		7,04	LS =>	6,00 MO com LS =>	13,04
				Valor do BDI =>		4,15		Valor com BDI =>	21,09

	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	0,85	0,85	
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	0,70	0,70	
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	0,15	0,15	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,20		Valor com BDI =>	1,05

	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	2,93	2,93	
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	0,70	0,70	
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	0,15	0,15	
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	0,66	0,66	
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	1,42	1,42	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,71		Valor com BDI =>	3,64

	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	0,70	0,70	
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	11.001,92	0,70	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Valor do BDI => 0,17

Valor com BDI => 0,87

	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 - JIJROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
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	11.001,92	0,15

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

Valor do BDI => 0,03

Valor com BDI => 0,18

	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	0,66	0,66
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	11.001,92	0,66

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

Valor do BDI => 0,16

Valor com BDI => 0,82

	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	1,42	1,42
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,57	1,42

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

Valor do BDI => 0,34

Valor com BDI => 1,76

	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	13,21	2,75
				MO sem LS =>		6,81	LS =>	5,80
							MO com LS =>	12,61
				Valor do BDI =>		17,70	Valor com BDI =>	89,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87
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	0,79	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25
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	0,65	0,65
				MO sem LS =>		7,04	LS =>	6,00
							MO com LS =>	13,04
				Valor do BDI =>		4,14	Valor com BDI =>	21,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	397,67	397,67
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	Equipamento	H	0,4998000	14,42	7,20
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	56,36	32,98
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	37,45	24,20
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,34	66,64
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	49,09	19,63
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	13,21	211,36
				MO sem LS =>		133,38	LS =>	113,64
							MO com LS =>	247,02
				Valor do BDI =>		97,50	Valor com BDI =>	495,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	222,78	222,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

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	2,93	1,93
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	0,85	0,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0300000	12,51	25,39
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	14,56	18,63
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7610000	42,23	32,13
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1600000	0,35	113,80
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5910000	51,41	30,38

MO sem LS => 17,24 LS => 14,69 MO com LS => 31,93

Valor do BDI => 54,62 Valor com BDI => 277,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	265,54	265,54
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	14,42	10,29
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	37,45	33,22
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,34	99,96
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	51,22	42,81
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 => 65,11 Valor com BDI => 330,65

	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	5,10	5,10
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	12,98	0,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	16,94	0,37
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	4,23	4,69

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

Valor do BDI => 1,25 Valor com BDI => 6,35

	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	0,07	0,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	9,01	0,07
				MO sem LS =>		0,04	LS =>	0,03
							MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,08
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0102000	10,18	0,10
				MO sem LS =>		0,05	LS =>	0,05
							MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,12
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	12,94	0,10
				MO sem LS =>		0,05	LS =>	0,05
							MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,12
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0079000	12,94	0,10
				MO sem LS =>		0,05	LS =>	0,05
							MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,12
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0057000	11,18	0,06
				MO sem LS =>		0,03	LS =>	0,03
							MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,07
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0079000	13,57	0,10
				MO sem LS =>		0,05	LS =>	0,05
							MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,12
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0146000	12,94	0,18	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0146000	8,53	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
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	1,0000000	35,00	35,00	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	13,21	35,00	
				MO sem LS =>	18,90	LS =>	16,10	MO com LS =>	35,00
				Valor do BDI =>	8,58			Valor com BDI =>	43,58
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	49,17	49,17	
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	18,90	0,94	
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	17,06	0,64	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	14,15	1,24	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4380000	16,91	7,40	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0310000	10,31	0,31	
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	1,32	5,43	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,7070000	8,96	33,21	
				MO sem LS =>	4,21	LS =>	3,59	MO com LS =>	7,80
				Valor do BDI =>	12,05			Valor com BDI =>	61,22
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	246,62	246,62	
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	37,45	0,39	
Insumo	I0209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	90,66	90,66	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,81	1,39
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	16,56	84,45
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	8,27	1,65
Insumo	I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	12,0000000	0,20	2,40
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	1,01	6,06
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 => 60,47 Valor com BDI => 307,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	194,83	194,83
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	17,83	89,15
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	13,21	105,68

MO sem LS => 105,20 LS => 89,63 MO com LS => 194,83

Valor do BDI => 47,77 Valor com BDI => 242,60

	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	14,56	14,56
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,18	11,18
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	0,65	0,65

MO sem LS => 6,07 LS => 5,17 MO com LS => 11,24

Valor do BDI => 3,57 Valor com BDI => 18,13

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,99	16,99
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
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	13,57	13,57
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	0,65	0,65

MO sem LS => 7,38 LS => 6,29 MO com LS => 13,67

Valor do BDI => 4,16 Valor com BDI => 21,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,02	17,02
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37
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	0,65	0,65

MO sem LS => 7,08 LS => 6,04 MO com LS => 13,12

Valor do BDI => 4,17 Valor com BDI => 21,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3021	SEINFRA	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	138,14	138,14
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0180000	40,39	0,72
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,3500000	0,34	1,13
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,7500000	0,15	0,11
Insumo	I2486	SEINFRA	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	51,06	51,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,74
Insumo	I7603	SEINFRA	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	Material	UN	1,0000000	9,42	9,42
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	13,21	19,81
Insumo	I2503	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	25,70	25,70
Insumo	I8286	SEINFRA	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	Material	UN	1,0000000	3,45	3,45

MO sem LS => 25,13 LS => 21,42 MO com LS => 46,55

Valor do BDI => 33,87 Valor com BDI => 172,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4423	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	220,00	220,00
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	I1155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	33,78	33,78
Insumo	I1027	SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	14,44	43,32
Insumo	I8271	SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	60,42	60,42

MO sem LS => 44,54 LS => 37,94 MO com LS => 82,48

Valor do BDI => 53,94 Valor com BDI => 273,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	235,44	235,44
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	38,55	38,55
Insumo	I1027	SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	14,44	43,32
Insumo	I8273	SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	71,09	71,09

MO sem LS => 44,54 LS => 37,94 MO com LS => 82,48

Valor do BDI => 57,72 Valor com BDI => 293,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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	17,06	17,06		
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
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	16,99	16,99		
				MO sem LS =>		7,38	LS =>	6,29	MO com LS =>	13,67
				Valor do BDI =>		4,18			Valor com BDI =>	21,24

	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	18,90	18,90
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
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	0,04	0,04
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	1,80	1,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,99	16,99
				MO sem LS =>		7,38	LS =>	6,29
							MO com LS =>	13,67
				Valor do BDI =>		4,63	Valor com BDI =>	23,53

	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	0,06	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	0,0000720	913,34	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	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	913,34	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
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	0,04	0,04
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	913,34	0,04
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,04

	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	1,80	1,80
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1700000	0,57	1,80
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,44	Valor com BDI =>	2,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,51	12,51
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28		
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	0,65	0,65		
				MO sem LS =>		4,67	LS =>	3,98	MO com LS =>	8,65
				Valor do BDI =>		3,06		Valor com BDI =>		15,57

Total sem BDI 159.717,44
Total do BDI 39.129,54
Total Geral 198.846,98

Setor de Engenharia

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
CNPJ: 07.063.589/0001-16



Obra
REFORMA DA ESCOLA E.E.F. FERNANDO CAVALCANTE MOTA

Bancos
SINAPI - 10/2019 - 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	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 6.825,02	100,00% 6.825,02			
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E CONCRETOS	100,00% 20.295,50	100,00% 20.295,50			
3	ALVENARIA E PAINÉS DE ELEVAÇÃO	100,00% 13.091,96	20,00% 2.618,39	80,00% 10.473,57		
4	COBERTURAS	100,00% 24.925,72		25,00% 6.231,43	75,00% 18.694,29	
5	REVESTIMENTOS	100,00% 28.609,12			75,00% 21.456,84	25,00% 7.152,28
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E CASTELO D'AGUA	100,00% 23.454,16	25,00% 5.863,54	50,00% 11.727,08	25,00% 5.863,54	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E SPDA	100,00% 35.193,54	25,00% 8.798,39	50,00% 17.596,77	25,00% 8.798,39	
8	ESQUADRIAS	100,00% 4.056,70			50,00% 2.028,35	50,00% 2.028,35
9	PASSEIO	100,00% 2.164,44		100,00% 2.164,44		
10	PINTURA	100,00% 40.230,82				100,00% 40.230,82
Porcentagem			22,33%	24,24%	28,59%	24,85%
Custo			44.400,84	48.193,29	56.841,41	49.411,45
Porcentagem Acumulado			22,33%	46,57%	75,15%	100,0%
Custo Acumulado			44.400,83	92.594,12	149.435,53	198.846,98

Setor de Engenharia

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
CNPJ: 07.063.589/0001-16



Obra
REFORMA DA ESCOLA E.E.F. FERNANDO CAVALCANTE MOTA

Bancos
SINAPI - 10/2019 - 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	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,745,7898154		16,44		28.700,78		28.700,78	14,43%	28.700,78	14,43%
I6293	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	Material	m²	432,0000000		53,03		22.908,96		22.908,96	11,52%	51.609,74	25,95%
I6721	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	Material	UN	1,0000000		19.586,92		19.586,92		19.586,92	9,85%	71.196,66	35,80%
I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	827,2040000		22,22		18.380,47		18.380,47	9,24%	89.577,14	45,05%
I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	755,0330000		22,20		16.761,73		16.761,73	8,43%	106.338,87	53,48%
I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	723,8035000		18,08		13.086,37		13.086,37	6,58%	119.425,24	60,06%
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	413,7400000		22,50		9.309,15		9.309,15	4,68%	128.734,39	64,74%
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	411,1400000		18,08		7.433,41		7.433,41	3,74%	136.167,80	68,48%
I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11.382,9040800		0,42		4.780,82		4.780,82	2,40%	140.948,62	70,88%
I1364	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	66,0000000		52,82		3.486,12		3.486,12	1,75%	144.434,74	72,64%
I6500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PFI-5/PFI-4	Material	m²	86,0750000		36,02		3.100,42		3.100,42	1,56%	147.535,16	74,20%
I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	221,8585000		13,41		2.975,12		2.975,12	1,50%	150.510,28	75,69%
I1365	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X65W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	21,0000000		120,22		2.524,62		2.524,62	1,27%	153.034,90	76,96%
I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	6.396,3500000		0,38		2.430,61		2.430,61	1,22%	155.465,52	78,18%
I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	105,9000000		22,20		2.350,98		2.350,98	1,18%	157.816,50	79,37%
I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	129,7032000		15,50		2.010,40		2.010,40	1,01%	159.826,89	80,38%
I1262	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	94,0000000		20,38		1.915,72		1.915,72	0,96%	161.742,61	81,34%
I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	41,8000000		42,06		1.758,11		1.758,11	0,88%	163.500,72	82,22%
I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	156,6060000		11,04		1.728,93		1.728,93	0,87%	165.229,65	83,09%
I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	33,1212335		46,63		1.544,44		1.544,44	0,78%	166.774,10	83,87%
I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1.128,0000000		1,31		1.477,68		1.477,68	0,74%	168.251,78	84,61%
I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	263,9480000		5,52		1.456,99		1.456,99	0,73%	169.708,77	85,35%
I9513	SEINFRA	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	3.468,0000000		0,41		1.421,88		1.421,88	0,72%	171.130,65	86,06%
I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	91,5552000		15,21		1.392,55		1.392,55	0,70%	172.523,20	86,76%
00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	115,0059680		11,15		1.282,32		1.282,32	0,64%	173.805,52	87,41%
I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	78,3746000		15,02		1.177,19		1.177,19	0,59%	174.982,71	88,00%
I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	16,1890000		61,12		989,47		989,47	0,50%	175.972,18	88,50%
I8246	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	4,0000000		231,14		924,56		924,56	0,46%	176.896,74	88,96%
00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	56,6585107		16,11		912,77		912,77	0,46%	177.809,51	89,42%
I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	40,6177000		22,20		901,71		901,71	0,45%	178.711,22	89,87%
I1522	SEINFRA	MEMBRANA ELASTICA	Material	KG	84,7800000		9,46		802,02		802,02	0,40%	179.513,24	90,28%
I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	282,0000000		2,73		769,86		769,86	0,39%	180.283,10	90,66%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	136,0247280		5,26		715,49		715,49	0,36%	180.998,59	91,02%
I0428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	94,0000000		6,77		636,38		636,38	0,32%	181.634,97	91,34%
I1704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m²	6,0000000		99,30		595,80		595,80	0,30%	182.230,77	91,64%
I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	26,6192000		22,20		590,95		590,95	0,30%	182.821,72	91,94%
I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	127,2764000		4,24		539,65		539,65	0,27%	183.361,37	92,21%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
CNPJ: 07.063.589/0001-16

10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	538,5714800	1,00	538,57	538,57	0,27%	183.899,94	92,48%
12119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	84,0000000	6,36	534,24	534,24	0,27%	184.434,18	92,75%
10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	26,1392000	18,08	472,60	472,60	0,24%	184.906,78	92,99%
18265	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	Material	m²	20,9100000	22,06	461,27	461,27	0,23%	185.368,05	93,22%
10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	24,6900000	18,08	446,40	446,40	0,22%	185.814,45	93,45%
10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	38,1480000	11,69	445,95	445,95	0,22%	186.260,40	93,67%
18395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	6,0000000	72,59	435,54	435,54	0,22%	186.695,94	93,89%
11250	SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	Material	KG	169,5600000	2,56	434,07	434,07	0,22%	187.130,01	94,11%
11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	18,0000000	22,20	399,60	399,60	0,20%	187.529,61	94,31%
19417	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	Material	UN	1,0000000	360,46	360,46	360,46	0,18%	187.890,07	94,49%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	33,2494175	10,62	353,11	353,11	0,18%	188.243,18	94,67%
10209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	3,0000000	112,88	338,64	338,64	0,17%	188.581,82	94,84%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	776,7578157	0,43	334,01	334,01	0,17%	188.915,82	95,01%
18269	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Material	M	15,3000000	20,62	315,49	315,49	0,16%	189.231,31	95,16%
19142	SEINFRA	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	Material	UN	1,0800000	271,42	293,13	293,13	0,15%	189.524,44	95,31%
12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	633,6000000	0,46	291,46	291,46	0,15%	189.815,90	95,46%
12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	12,0000000	22,20	266,40	266,40	0,13%	190.082,30	95,59%
10405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	67,2000000	3,94	264,77	264,77	0,13%	190.347,07	95,73%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	113,8577697	2,32	264,15	264,15	0,13%	190.611,22	95,86%
11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	517,0025000	0,49	253,33	253,33	0,13%	190.864,55	95,99%
10208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	15,0000000	16,36	245,40	245,40	0,12%	191.109,95	96,11%
11031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	10,6800000	22,56	240,94	240,94	0,12%	191.350,89	96,23%
10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	10,8460000	22,20	240,78	240,78	0,12%	191.591,67	96,35%
12170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	9,0000000	25,17	226,53	226,53	0,11%	191.818,20	96,47%
11105	SEINFRA	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	Material	UN	94,0000000	2,39	224,66	224,66	0,11%	192.042,86	96,58%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	13,6958612	16,11	220,64	220,64	0,11%	192.263,50	96,69%
11154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	4,5400000	48,00	217,92	217,92	0,11%	192.481,42	96,80%
00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU FOI JIVAI ENTE DA REGIAO	Material	M	127,7568320	1,64	209,52	209,52	0,11%	192.690,94	96,90%
10174	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	2,0000000	101,32	202,64	202,64	0,10%	192.893,58	97,01%
18366	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Material	UN	1,0000000	199,14	199,14	199,14	0,10%	193.092,72	97,11%
11181	SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	282,0000000	0,70	197,40	197,40	0,10%	193.290,12	97,21%
12162	SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 300MM	Material	M	3,0000000	60,08	180,24	180,24	0,09%	193.470,36	97,30%
10527	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	17,6000000	9,57	168,43	168,43	0,08%	193.638,79	97,38%
11027	SEINFRA	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	Material	UN	9,0000000	17,98	161,82	161,82	0,08%	193.800,61	97,46%
10957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	94,0000000	1,66	156,04	156,04	0,08%	193.956,65	97,54%
18271	SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	2,0000000	75,23	150,46	150,46	0,08%	194.107,11	97,62%
11089	SEINFRA	EMULSÃO ADESIVA	Material	KG	11,3040000	13,29	150,23	150,23	0,08%	194.257,34	97,69%
11758	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	Material	UN	1,0000000	137,20	137,20	137,20	0,07%	194.394,54	97,76%
11344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	2,0000000	66,12	132,24	132,24	0,07%	194.526,78	97,83%
11244	SEINFRA	HASTE DE ATERAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	Material	UN	3,0000000	44,08	132,24	132,24	0,07%	194.659,02	97,89%
10421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	3,0000000	43,00	129,00	129,00	0,06%	194.788,02	97,96%
12503	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	4,0000000	32,00	128,00	128,00	0,06%	194.916,02	98,02%
11409	SEINFRA	LUVÁ DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	188,0000000	0,68	127,84	127,84	0,06%	195.043,86	98,09%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
CNPJ: 07.063.589/0001-16

12486	SEINFRA	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	2,0000000	63,57	127,14	127,14	0,06%	195.171,00	98,15%
11363	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	3,0000000	42,06	126,18	126,18	0,06%	195.297,18	98,21%
10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	4,3400000	28,90	125,43	125,43	0,06%	195.422,61	98,28%
11880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	2,0000000	61,64	123,28	123,28	0,06%	195.545,89	98,34%
10612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	5,1476000	22,94	118,09	118,09	0,06%	195.663,98	98,40%
10419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	94,0000000	1,25	117,50	117,50	0,06%	195.781,48	98,46%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	930,7200000	0,12	111,69	111,69	0,06%	195.893,16	98,51%
11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	14,0915000	7,38	104,00	104,00	0,05%	195.997,16	98,57%
18268	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	31,2000000	3,11	97,03	97,03	0,05%	196.094,19	98,62%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,8179133	52,58	95,59	95,59	0,05%	196.189,78	98,66%
16190	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO S-30 ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	4,0000000	23,74	94,96	94,96	0,05%	196.284,74	98,71%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	113,8577697	0,80	91,09	91,09	0,05%	196.375,82	98,76%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,4118092	64,01	90,37	90,37	0,05%	196.466,19	98,80%
18273	SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	88,52	88,52	88,52	0,04%	196.554,71	98,85%
11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	20,2827000	4,33	87,82	87,82	0,04%	196.642,54	98,89%
10981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	9,4000000	9,02	84,79	84,79	0,04%	196.727,32	98,93%
11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	2,0000000	42,06	84,12	84,12	0,04%	196.811,44	98,98%
11824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	67,2000000	1,23	82,66	82,66	0,04%	196.894,10	99,02%
11610	SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,8000000	41,72	75,10	75,10	0,04%	196.969,20	99,06%
10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	6,6548000	10,52	70,01	70,01	0,04%	197.039,20	99,09%
10578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	1,7520000	39,41	69,05	69,05	0,03%	197.108,25	99,13%
10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,1512976	455,29	68,88	68,88	0,03%	197.177,13	99,16%
10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9364500	70,17	65,71	65,71	0,03%	197.242,85	99,19%
11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	5,7394800	10,29	59,06	59,06	0,03%	197.301,90	99,22%
10414	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	2,0000000	29,44	58,88	58,88	0,03%	197.360,78	99,25%
11249	SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	7,3120000	7,14	52,21	52,21	0,03%	197.412,99	99,28%
11160	SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	Material	KG	8,0000000	6,52	52,16	52,16	0,03%	197.465,15	99,31%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	58,9803469	0,87	51,31	51,31	0,03%	197.516,47	99,33%
12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0014513	33.101,15	48,04	48,04	0,02%	197.564,51	99,36%
11798	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	2,0000000	23,62	47,24	47,24	0,02%	197.611,75	99,38%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	2,7516799	16,89	46,48	46,48	0,02%	197.658,22	99,40%
00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	2,7666890	16,11	44,57	44,57	0,02%	197.702,79	99,42%
11319	SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	Material	UN	4,0000000	10,72	42,88	42,88	0,02%	197.745,67	99,45%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	3,0751544	13,92	42,81	42,81	0,02%	197.788,48	99,47%
12456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	5,4000000	7,80	42,12	42,12	0,02%	197.830,60	99,49%
10435	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	2,0000000	19,64	39,28	39,28	0,02%	197.869,88	99,51%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	113,8577697	0,32	36,43	36,43	0,02%	197.906,31	99,53%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	2,7579591	12,67	34,94	34,94	0,02%	197.941,26	99,54%
12458	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	12,0000000	2,81	33,72	33,72	0,02%	197.974,98	99,56%
11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,5244228	63,77	33,44	33,44	0,02%	198.008,42	99,58%
10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,8300000	18,08	33,09	33,09	0,02%	198.041,51	99,59%
12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	2,1551746	14,46	31,16	31,16	0,02%	198.072,67	99,61%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	32,7709614	0,93	30,48	30,48	0,02%	198.103,15	99,63%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
CNPJ: 07.063.589/0001-16

10193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	27,97	27,97	27,97	0,01%	198.131,12	99,64%
10157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	6,0000000	4,64	27,84	27,84	0,01%	198.158,96	99,65%
10194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	27,51	27,51	27,51	0,01%	198.186,47	99,67%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	58,9803469	0,46	27,13	27,13	0,01%	198.213,60	99,68%
10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,2346746	111,25	26,11	26,11	0,01%	198.239,70	99,69%
12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	12,0000000	2,12	25,44	25,44	0,01%	198.265,14	99,71%
10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	4,9489194	4,98	24,65	24,65	0,01%	198.289,79	99,72%
10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,1512976	156,67	23,70	23,70	0,01%	198.313,49	99,73%
17603	SEINFRA	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	Material	UN	2,0000000	11,72	23,44	23,44	0,01%	198.336,93	99,74%
10195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	22,74	22,74	22,74	0,01%	198.359,67	99,75%
11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	18,0000000	1,25	22,50	22,50	0,01%	198.382,17	99,77%
12447	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	2,0000000	11,03	22,06	22,06	0,01%	198.404,23	99,78%
10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	1,2152172	17,95	21,81	21,81	0,01%	198.426,05	99,79%
11945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	1,0200000	21,15	21,57	21,57	0,01%	198.447,62	99,80%
11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	4,0000000	5,30	21,20	21,20	0,01%	198.468,82	99,81%
11303	SEINFRA	JOELHO PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 25X3/4"	Material	UN	10,0000000	2,11	21,10	21,10	0,01%	198.489,92	99,82%
12012	SEINFRA	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	Material	UN	2,0000000	9,55	19,10	19,10	0,01%	198.509,02	99,83%
10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0936086	193,69	18,13	18,13	0,01%	198.527,15	99,84%
10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0522966	325,68	17,03	17,03	0,01%	198.544,18	99,85%
10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,7044228	23,45	16,52	16,52	0,01%	198.560,70	99,86%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	16,3186240	0,98	15,99	15,99	0,01%	198.576,69	99,86%
10871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	1,0200000	15,63	15,94	15,94	0,01%	198.592,64	99,87%
12403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,4420000	35,51	15,70	15,70	0,01%	198.608,33	99,88%
10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0496630	278,05	13,81	13,81	0,01%	198.622,14	99,89%
12457	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	2,6000000	4,79	12,45	12,45	0,01%	198.634,59	99,89%
00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,9617440	12,83	12,34	12,34	0,01%	198.646,93	99,90%
10796	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	2,0000000	5,93	11,86	11,86	0,01%	198.658,79	99,91%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	32,7709614	0,34	11,14	11,14	0,01%	198.669,94	99,91%
11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	8,0000000	1,28	10,24	10,24	0,01%	198.680,18	99,92%
10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,2788000	34,81	9,71	9,71	0,00%	198.689,88	99,92%
11092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	2,0000000	4,52	9,04	9,04	0,00%	198.698,92	99,93%
11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	36,0000000	0,24	8,64	8,64	0,00%	198.707,56	99,93%
18286	SEINFRA	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	Material	UN	2,0000000	4,29	8,58	8,58	0,00%	198.716,14	99,93%
11728	SEINFRA	PREGO 18x27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,8273000	10,29	8,51	8,51	0,00%	198.724,65	99,94%
12363	SEINFRA	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	Material	UN	10,0000000	0,82	8,20	8,20	0,00%	198.732,85	99,94%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	113,8577697	0,06	6,83	6,83	0,00%	198.739,69	99,95%
10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	3,0000000	2,15	6,45	6,45	0,00%	198.746,14	99,95%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	8,8589033	0,70	6,20	6,20	0,00%	198.752,34	99,95%
10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,2346746	25,61	6,01	6,01	0,00%	198.758,35	99,96%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	16,3186240	0,31	5,06	5,06	0,00%	198.763,41	99,96%
12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,1995532	24,84	4,96	4,96	0,00%	198.768,36	99,96%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0003343	13.699,59	4,58	4,58	0,00%	198.772,94	99,96%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,3952413	11,21	4,43	4,43	0,00%	198.777,37	99,96%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
CNPJ: 07.063.589/0001-16

11449	SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	Material	UN	4,0000000	1,07	4,28	4,28	0,00%	198.781,65	99,97%
10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0573262	70,81	4,06	4,06	0,00%	198.785,71	99,97%
10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0792000	50,29	3,98	3,98	0,00%	198.789,70	99,97%
12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,1646100	23,35	3,84	3,84	0,00%	198.793,54	99,97%
10101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,3658000	10,28	3,76	3,76	0,00%	198.797,30	99,98%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,5429200	6,68	3,63	3,63	0,00%	198.800,93	99,98%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,7878374	0,59	3,41	3,41	0,00%	198.804,34	99,98%
16235	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	Material	UN	2,0000000	1,66	3,32	3,32	0,00%	198.807,66	99,98%
10019	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	Material	UN	4,0000000	0,64	2,56	2,56	0,00%	198.810,22	99,98%
10021	SEINFRA	ADESIVO 90ML	Material	UN	0,5000000	3,74	1,87	1,87	0,00%	198.812,09	99,98%
12329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,2394638	6,88	1,65	1,65	0,00%	198.813,74	99,98%
12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0019955	701,37	1,40	1,40	0,00%	198.815,14	99,98%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0003135	1.137,29	0,36	0,36	0,00%	198.815,49	99,98%
11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5000000	0,18	0,27	0,27	0,00%	198.815,76	99,98%
10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0026336	98,63	0,26	0,26	0,00%	198.816,02	99,98%
12326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0359196	5,51	0,20	0,20	0,00%	198.816,22	99,98%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,7878374	0,01	0,06	0,06	0,00%	198.816,28	99,98%
10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	35,38	0,00	0,00	0,00%	198.816,28	99,98%
10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,40	0,00	0,00	0,00%	198.816,28	99,98%
10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	241,54	0,00	0,00	0,00%	198.816,28	99,98%
10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	29,52	0,00	0,00	0,00%	198.816,28	99,98%
10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	111,15	0,00	0,00	0,00%	198.816,28	99,98%
10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,73	0,00	0,00	0,00%	198.816,28	99,98%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 681,75
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 101.040,17
Material	R\$ 96.695,86
Serviços	R\$ 91,09
Taxas	R\$ 6,83
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 300,58
Total sem BDI	159.717,44
Total do BDI	39.129,54
Total Geral	198.846,98

Setor de Engenharia

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16



Obra
REFORMA DA ESCOLA E.E.F. FERNANDO CAVALCANTE MOTA

Bancos
SINAPI - 10/2019 - 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	1.305,05	18,93	24.704,59	12,42	12,42
C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (SALAS DE AULA)	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	432,0	53,03	22.908,96	11,52	23,94
C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	94,0	223,78	21.035,32	10,58	34,52
C3648	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0	19.804,83	19.804,83	9,96	44,48
C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - (ACESSO A QUADRA. DISPENSA E WC DOS PROFESSORES)	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	408,56	43,07	17.596,67	8,85	53,33
C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	762,96	20,35	15.526,23	7,81	61,14
C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - (MURO ACESSO AS QUADRAS. DISPENSA E WC PROFESSORES)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	242,13	54,07	13.091,96	6,58	67,72
C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	60,0	107,99	6.479,40	3,26	70,98
C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	66,0	97,44	6.431,04	3,23	74,22
C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - (MURO ACESSO A QUADRA)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	14,69	411,84	6.049,92	3,04	77,26
93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016 - (MURO ACESSO AS QUADRAS. DISPENSA E WC	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	155,12	32,69	5.070,87	2,55	79,81
C1667	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	21,0	164,85	3.461,85	1,74	81,55
C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	38,0	74,21	2.819,98	1,42	82,97
C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - (ACESSO A QUADRA. DISPENSA E WC DOS	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	408,56	5,97	2.439,10	1,23	84,20
C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	229,52	9,76	2.240,11	1,13	85,32
C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	68,0	31,83	2.164,44	1,09	86,41
C4465	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)	m²	19,2	105,04	2.016,76	1,01	87,43
C1473	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	RESERVATÓRIOS	m²	56,52	33,80	1.910,37	0,96	88,39
C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	6,0	305,34	1.832,04	0,92	89,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CNPJ: 07.063.589/0001-16

C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	18,25	100,26	1.829,74	0,92	90,23
C4418	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m²	20,91	84,73	1.771,70	0,89	91,12
C3510	SEINFRA	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-02 C/ FORN. DE MATERIAL	INSTALAÇÕES DIVERSAS	UN	2,0	869,48	1.738,96	0,87	91,99
C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	6,0	284,80	1.708,80	0,86	92,85
C3273	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	4,34	358,03	1.553,85	0,78	93,63
C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	16,0	93,57	1.497,12	0,75	94,39
C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	2,0	643,64	1.287,28	0,65	95,03
C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	84,0	14,86	1.248,24	0,63	95,66
C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	4,0	250,60	1.002,40	0,50	96,17
C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	97,22	8,29	805,95	0,41	96,57
C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,46	543,45	793,43	0,40	96,97
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	18,28	40,35	737,59	0,37	97,34
C0327	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0	711,74	711,74	0,36	97,70
C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	LASTROS	m²	18,29	36,88	674,53	0,34	98,04
C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0	662,86	662,86	0,33	98,37
C3549	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	18,29	25,36	463,83	0,23	98,60
C4815	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0	441,62	441,62	0,22	98,83
C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	7,3	55,99	408,72	0,21	99,03
C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,08	368,30	397,76	0,20	99,23
C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0	377,78	377,78	0,19	99,42
C1665	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	3,0	86,69	260,07	0,13	99,55
C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0	223,48	223,48	0,11	99,67
C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	2,0	78,97	157,94	0,08	99,74
C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	7,3	21,29	155,41	0,08	99,82
C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	0,1	1.337,27	133,72	0,07	99,89
C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	18,29	6,11	111,75	0,06	99,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
CNPJ: 07.063.589/0001-16

C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1,8	59,04	106,27	0,05	100,00
-------	---------	------------------------------	----------------	---	-----	-------	--------	------	--------

Total sem BDI 159.717,44
Total do BDI 39.129,54
Total Geral 198.846,98

Setor de Engenharia