



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	ADAPTAÇÃO DE ESPAÇO PARA FUNCIONAMENTO DA SEDE DO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	<b>DATA :</b>	26/03/2019	<b>BDI :</b>	23,83%	
<b>LOCAL:</b>	SEDE - CAPISTRANO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 39.788,64					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.226,12</b>
1.1	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,50	660,11	157,30	817,41	1.226,12
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>2.847,96</b>
2.1	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	180,72	43,07	223,79	223,79
2.2	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	174,37	41,55	215,92	215,92
2.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	182,00	43,37	225,37	450,74
2.4	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	189,59	45,18	234,77	234,77
2.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	592,86	141,28	734,14	734,14
2.6	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	798,35	190,25	988,60	988,60
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>4.655,37</b>
3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	64,82	58,00	13,82	71,82	4.655,37
<b>4</b>	<b>ELEVAÇÕES</b>								<b>4.658,27</b>
4.1	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	59,40	55,00	13,11	68,11	4.045,73
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,46	47,29	11,27	58,56	612,54
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>3.054,24</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,09	5,19	1,24	6,43	122,75
5.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	19,09	19,15	4,56	23,71	452,62
5.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (WC)	SEINFRA	M2	20,16	99,30	23,66	122,96	2.478,87
<b>6</b>	<b>PISOS</b>								<b>6.263,52</b>
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	64,88	77,96	18,58	96,54	6.263,52
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>4.074,28</b>
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	197,35	47,03	244,38	3.421,32
7.2	PMC0041	LUMINÁRIA LED CIRCULAR COMPLETA (2 X 20)W	PRÓPRIA	UN	7,00	75,33	17,95	93,28	652,96
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>6.968,22</b>
8.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	711,63	169,58	881,21	2.643,63
8.2	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm (ENTRADA)	SEINFRA	CJ	1,00	1.644,06	391,78	2.035,84	2.035,84
8.3	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (WC)	SEINFRA	UN	1,00	651,21	155,18	806,39	806,39
8.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (ARQUIVO)	SEINFRA	UN	1,00	665,45	158,58	824,03	824,03
8.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (SALA DE REUNIÃO)	SEINFRA	M2	1,38	287,10	68,42	355,52	490,62
8.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (WC)	SEINFRA	M2	0,36	376,22	89,65	465,87	167,71
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>								<b>6.040,66</b>
9.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	246,09	13,82	3,29	17,11	4.210,60
9.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	117,84	12,54	2,99	15,53	1.830,06
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>32.131,98</b>
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>7.656,66</b>
							<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>39.788,64</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	ADAPTAÇÃO DE ESPAÇO PARA FUNCIONAMENTO DA SEDE DO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	<b>DATA :</b>	26/03/2019	<b>BDI :</b>	23,83%	
<b>LOCAL:</b>	SEDE - CAPISTRANO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND					
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 39.788,64					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>990,17</b>
1.1	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,50	35,07	601,74	0,00	23,30	660,11	990,17
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>										<b>2.299,89</b>
2.1	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	130,08	50,64	0,00	0,00	180,72	180,72
2.2	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	130,08	44,29	0,00	0,00	174,37	174,37
2.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	130,07	51,93	0,00	0,00	182,00	364,00
2.4	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	88,96	100,63	0,00	0,00	189,59	189,59
2.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	64,70	528,16	0,00	0,00	592,86	592,86
2.6	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	90,32	708,03	0,00	0,00	798,35	798,35
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>										<b>3.759,56</b>
3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	64,82	0,00	58,00	0,00	0,00	58,00	3.759,56
<b>4</b>	<b>ELEVAÇÕES</b>										<b>3.761,65</b>
4.1	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	59,40	0,00	55,00	0,00	0,00	55,00	3.267,00
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,46	32,62	14,67	0,00	0,00	47,29	494,65
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>										<b>2.466,54</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,09	3,76	1,43	0,00	0,00	5,19	99,08
5.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	19,09	17,50	1,65	0,00	0,00	19,15	365,57
5.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (WC)	SEINFRA	M2	20,16	52,03	47,27	0,00	0,00	99,30	2.001,89
<b>6</b>	<b>PISOS</b>										<b>5.058,04</b>
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	64,88	18,62	59,34	0,00	0,00	77,96	5.058,04
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										<b>3.290,21</b>
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	130,78	66,57	0,00	0,00	197,35	2.762,90
7.2	PMC0041	LUMINÁRIA LED CIRCULAR COMPLETA (2 X 20)W	PRÓPRIA	UN	7,00	25,33	50,00	0,00	0,00	75,33	527,31
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>										<b>5.627,25</b>
8.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	164,76	546,86	0,00	0,01	711,63	2.134,89
8.2	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (ENTRADA)	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	1.644,06	0,00	0,00	1.644,06	1.644,06
8.3	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (WC)	SEINFRA	UN	1,00	164,76	486,44	0,00	0,01	651,21	651,21
8.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (ARQUIVO)	SEINFRA	UN	1,00	164,76	500,68	0,00	0,01	665,45	665,45
8.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (SALA DE REUNIÃO)	SEINFRA	M2	1,38	0,00	287,10	0,00	0,00	287,10	396,20
8.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (WC)	SEINFRA	M2	0,36	73,40	302,82	0,00	0,00	376,22	135,44
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>										<b>4.878,67</b>
9.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	246,09	8,26	5,56	0,00	0,00	13,82	3.400,96
9.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	117,84	8,26	4,28	0,00	0,00	12,54	1.477,71
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>											<b>32.131,98</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>											<b>7.656,66</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>											<b>39.788,64</b>



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	ADAPTAÇÃO DE ESPAÇO PARA FUNCIONAMENTO DA SEDE DO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	<b>DATA :</b> 26/03/2019		<b>BDI :</b> 23,83%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE - CAPISTRANO - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 39.788,64					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.226,12	3,08	
2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			2.847,96	7,16	
3	COBERTURA			4.655,37	11,70	
4	ELEVAÇÕES			4.658,27	11,71	
5	REVESTIMENTOS			3.054,24	7,68	
6	PISOS			6.263,52	15,74	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			4.074,28	10,24	
8	ESQUADRIAS			6.968,22	17,51	
9	PINTURA			6.040,66	15,18	
				<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>32.131,98</b>	<b>100,00</b>
				<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>7.656,66</b>	
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>39.788,64</b>	

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>					
	<b>OBRA:</b>	ADAPTAÇÃO DE ESPAÇO PARA FUNCIONAMENTO DA SEDE DO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	<b>DATA :</b> 26/03/2019 <b>BDI :</b> 23,83%		
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - CAPISTRANO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	<b>MES</b>
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 39.788,64		-	<b>REF.</b>
				12/2018	

**1.1. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

	H	L	QTD
PLACA DE OBRA	L*H	1	1,50
			1,50

**3.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

	A	QTD
	A	64,82
		64,82

**4.1. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)**

	H	P	QTD
	P*H	3	19,8
			59,40
			59,40

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

	H	P	QTD
	P*H	2,3	4,55
			10,47
			10,46

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

	H	P	QTD
	P*H*2	2,3	4,15
			19,09
			19,09

**5.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (WC) (M2)**

	H	P	QTD
	P*H	2,8	7,2
			20,16
			20,16

**8.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (SALA DE REUNIÃO) (M2)**

	A	C	QTD
JANELA DIRETORIA	A*C	1,15	1,2
			1,38
			1,38

**8.6. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (WC) (M2)**

	A	C	QTD
JANELA BASCULANTE WC	C*A	0,6	0,6
			0,36
			0,36

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

	H	P	QTD
Interno	P*H	3	82,03
			246,09
			246,09

**9.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

	H	P	QTD
	P*H	3	39,28
			117,84
			117,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ADAPTAÇÃO DE ESPAÇO PARA FUNCIONAMENTO DA SEDE DO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	<b>DATA :</b> 26/03/2019 <b>BDI :</b> 23,83%				
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - CAPISTRANO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 39.788,64					

### 1.1. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,48	24,73
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,10	9,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>34,14</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,09</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,76	56,28
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48	1,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,84	3,36
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	8,22	11,51
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67	528,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>601,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>643,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>16,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>660,11</b>
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						<b>157,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>817,41</b>

### 2.1. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,23</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	55,00	0,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,10	3,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	8,54	17,08
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	5,24	20,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>120,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>59,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>180,72</b>
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						<b>43,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>223,79</b>

### 2.2. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,23</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	55,00	0,22
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,49	21,49
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,10	3,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,08	4,62
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	5,24	10,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>114,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>59,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>174,37</b>

<b>VALOR BDI (23.83%):</b>	<b>41,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>215,92</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	55,00	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	2,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,15
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,33	2,80
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,23	26,15

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>51,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>122,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>59,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>182,00</b>
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>	<b>43,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>225,37</b>

### 2.4. C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,84	21,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,63	26,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,04</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,31	72,31
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,73	11,73
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,58	2,32
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,33	9,33

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>100,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>148,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>40,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>189,59</b>
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>	<b>45,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>234,77</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,93</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>528,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>563,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>29,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>592,86</b>
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>	<b>141,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>734,14</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	7,13	20,69

TOTAL MAO DE OBRA: 48,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	336,00	443,52
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	141,00	141,00
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	5,26	3,16
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,97	90,97
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,73	28,73

TOTAL MATERIAL: 707,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	356,91	0,82

TOTAL SERVICOS: 0,82

VALOR SEM ENCARGOS: 756,81

VALOR ENCARGOS (85.20%): 41,54

VALOR COM ENCARGOS: 798,35

VALOR BDI (23.83%): 190,25

VALOR COM BDI: 988,60

### 3.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	58,00	58,00

TOTAL MATERIAL: 58,00

VALOR SEM ENCARGOS: 58,00

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 58,00

VALOR BDI (23.83%): 13,82

VALOR COM BDI: 71,82

### 4.1. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,00	55,00

TOTAL MATERIAL: 55,00

VALOR SEM ENCARGOS: 55,00

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 55,00

VALOR BDI (23.83%): 13,11

VALOR COM BDI: 68,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99

TOTAL MAO DE OBRA: 17,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,00	0,77
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50

TOTAL MATERIAL: 14,67

VALOR SEM ENCARGOS: 32,29

VALOR ENCARGOS (85.20%): 15,00

VALOR COM ENCARGOS: 47,29

VALOR BDI (23.83%): 11,27

VALOR COM BDI: 58,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07

TOTAL MAO DE OBRA: 2,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12

TOTAL MATERIAL: 1,43

VALOR SEM ENCARGOS: 3,46

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,73

VALOR COM ENCARGOS: 5,19

VALOR BDI (23.83%): 1,24

VALOR COM BDI:	6,43
----------------	------

### 5.2. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	7,13	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,10	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,65
VALOR SEM ENCARGOS:						11,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,05
VALOR COM ENCARGOS:						19,15
VALOR BDI (23.83%):						4,56
VALOR COM BDI:						23,71

### 5.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (WC) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						23,47
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
TOTAL MATERIAL:						43,34
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	427,80	8,56
TOTAL SERVICOS:						8,56
VALOR SEM ENCARGOS:						75,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,93
VALOR COM ENCARGOS:						99,30
VALOR BDI (23.83%):						23,66
VALOR COM BDI:						122,96

### 6.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
TOTAL MATERIAL:						59,34
VALOR SEM ENCARGOS:						69,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,56
VALOR COM ENCARGOS:						77,96
VALOR BDI (23.83%):						18,58
VALOR COM BDI:						96,54

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,44	17,28
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,87	0,99
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,99	8,97
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,78	2,34
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
TOTAL MATERIAL:						66,59
VALOR SEM ENCARGOS:						137,21



<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>60,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>197,35</b>
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>	<b>47,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>244,38</b>

### 7.2. PMC0041 - LUMINÁRIA LED CIRCULAR COMPLETA (2 X 20)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,68</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IPMC0011	LUMINÁRIA LED CIRCULAR COMPLETA (2 X 20)W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	50,00	50,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>63,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>75,33</b>
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						<b>17,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>93,28</b>

### 8.1. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>88,97</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,00	0,54
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,66	73,32
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	214,17	214,17
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>546,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>635,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>75,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>711,63</b>
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						<b>169,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>881,21</b>

### 8.2. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (ENTRADA) (CJ)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	1,30000000	6,17	8,02
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,36	29,07
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	19,15	24,90
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	76,40	99,32
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	604,34	785,64
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	12,03	15,64
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	277,36	681,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1644,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.644,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.644,06</b>
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						<b>391,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.035,84</b>

### 8.3. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (WC) (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	286,86	286,86
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,97	49,94
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	238,61	238,61
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>575,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>575,41</b>

VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,80
VALOR COM ENCARGOS:	651,21
VALOR BDI (23.83%):	155,18
VALOR COM BDI:	806,39

#### 8.4. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (ARQUIVO) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	286,86
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	49,94
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	252,85
TOTAL SERVIÇO:					589,65
VALOR SEM ENCARGOS:					589,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					75,80
VALOR COM ENCARGOS:					665,45
VALOR BDI (23.83%):					158,58
VALOR COM BDI:					824,03

#### 8.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (SALA DE REUNIÃO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	287,10
TOTAL MATERIAL:					287,10
VALOR SEM ENCARGOS:					287,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					287,10
VALOR BDI (23.83%):					68,42
VALOR COM BDI:					355,52

#### 8.6. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (WC) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					34,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,83
TOTAL MATERIAL:					296,83
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	10,86
TOTAL SERVIÇO:					10,86
VALOR SEM ENCARGOS:					342,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):					33,76
VALOR COM ENCARGOS:					376,22
VALOR BDI (23.83%):					89,65
VALOR COM BDI:					465,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	1,57
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	2,30
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	3,26
TOTAL MATERIAL:					5,56
VALOR SEM ENCARGOS:					10,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,80
VALOR COM ENCARGOS:					13,82
VALOR BDI (23.83%):					3,29
VALOR COM BDI:					17,11

#### 9.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	1,57
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	2,30
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	1,98
TOTAL MATERIAL:					4,28
VALOR SEM ENCARGOS:					8,74

<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,54</b>
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>	<b>2,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,53</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	ADAPTAÇÃO DE ESPAÇO PARA FUNCIONAMENTO DA SEDE DO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	<b>DATA :</b> 26/03/2019		<b>BDI :</b> 23,83%	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - CAPISTRANO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CEARÁ	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 39.788,64		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

### PMC0041 - LUMINÁRIA LED CIRCULAR COMPLETA (2 X 20)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,68</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IPMC0011	LUMINÁRIA LED CIRCULAR COMPLETA (2 X 20)W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	50,00	50,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>63,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>75,33</b>
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						<b>17,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>93,28</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	ADAPTAÇÃO DE ESPAÇO PARA FUNCIONAMENTO DA SEDE DO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	<b>DATA :</b> 26/03/2019		<b>BDI :</b> 23,83%	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - CAPISTRANO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 39.788,64				<b>REF.</b>
					12/2018	

### I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	1,00	11,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	1,00	4,86
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>27,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>27,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36,72</b>
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						<b>8,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,47</b>

### I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,09</b>
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						<b>4,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,88</b>

### I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	1,00	11,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	1,00	4,86
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,65592000	1,00	17,66
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>94,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>94,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>103,33</b>
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						<b>24,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>127,95</b>

### I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>48,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>48,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>48,96</b>
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						<b>11,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>60,63</b>

### C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>71,33</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	223,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>285,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>356,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>60,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>417,68</b>
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						<b>99,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>517,21</b>

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	7,13	231,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	231,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,46	134,32
					TOTAL MATERIAL:	196,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	427,80
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	197,20
					VALOR COM ENCARGOS:	625,00
					VALOR BDI (23.83%):	148,94
					VALOR COM BDI:	773,94

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,00	0,54
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,55	115,01
					TOTAL MATERIAL:	254,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	286,86
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,43
					VALOR COM ENCARGOS:	314,29
					VALOR BDI (23.83%):	74,90
					VALOR COM BDI:	389,19

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,26	1,13
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,41	17,73
					TOTAL MATERIAL:	18,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,97
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,21
					VALOR COM ENCARGOS:	30,18
					VALOR BDI (23.83%):	7,19
					VALOR COM BDI:	37,37

C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,84	19,99
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,63	24,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67	59,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	89,06	89,06
					TOTAL MATERIAL:	194,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	238,61
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,95
					VALOR COM ENCARGOS:	276,56
					VALOR BDI (23.83%):	65,90
					VALOR COM BDI:	342,46

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,84	19,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,63	24,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,54</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67	59,01
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	96,80	96,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>208,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>252,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>37,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>290,80</b>
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						<b>69,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>360,10</b>

#### C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	7,13	231,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>231,46</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	223,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>285,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>517,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>197,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>714,24</b>
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						<b>170,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>884,44</b>



## ORÇAMENTO - CURVA ABC

<b>OBRA:</b>	ADAPTAÇÃO DE ESPAÇO PARA FUNCIONAMENTO DA SEDE DO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	<b>DATA :</b>	26/03/2019	<b>BDI :</b>	23,83%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - CAPISTRANO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 39.788,64				
					12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	64,88	96,54	6.263,52	15,74	15,74	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	64,82	71,82	4.655,37	11,70	27,44	A
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	SERVICO	M2	246,09	17,11	4.210,60	10,58	38,02	A
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	59,4	68,11	4.045,73	10,17	48,19	A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	14	244,38	3.421,32	8,60	56,79	B
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	3	881,21	2.643,63	6,64	63,44	B
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (WC)	SEINFRA	SERVICO	M2	20,16	122,96	2.478,87	6,23	69,67	B
C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (ENTRADA)	SEINFRA	SERVICO	CJ	1	2.035,84	2.035,84	5,12	74,78	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	SERVICO	M2	117,84	15,53	1.830,06	4,60	79,38	B
C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	SERVICO	M2	1,5	817,41	1.226,12	3,08	82,46	C
C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	CJ	1	988,60	988,60	2,48	84,95	C
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (ARQUIVO)	SEINFRA	SERVICO	UN	1	824,03	824,03	2,07	87,02	C
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (WC)	SEINFRA	SERVICO	UN	1	806,39	806,39	2,03	89,05	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	1	734,14	734,14	1,85	90,89	C
PMC0041	LUMINÁRIA LED CIRCULAR COMPLETA (2 X 20)W	PRÓPRIA	SERVICO	UN	7	93,28	652,96	1,64	92,53	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	10,46	58,56	612,54	1,54	94,07	C
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (SALA DE REUNIÃO)	SEINFRA	SERVICO	M2	1,38	355,52	490,62	1,23	95,30	C
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	19,09	23,71	452,62	1,14	96,44	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	2	225,37	450,74	1,13	97,57	C
C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	1	234,77	234,77	0,59	98,16	C
C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	SERVICO	PT	1	223,79	223,79	0,56	98,73	C
C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	SERVICO	PT	1	215,92	215,92	0,54	99,27	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (WC)	SEINFRA	SERVICO	M2	0,36	465,87	167,71	0,42	99,69	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	19,09	6,43	122,75	0,31	100,00	C

**Subtotal até 100,00%** 39.788,64

**Outros:** 0,00

**Valor total do Orçamento:** 39.788,64





## ORÇAMENTO - CURVA ABC

<b>OBRA:</b>	ADAPTAÇÃO DE ESPAÇO PARA FUNCIONAMENTO DA SEDE DO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	<b>DATA :</b>	26/03/2019	<b>BDI :</b>	23,83%	
<b>LOCAL:</b>	SEDE - CAPISTRANO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND					
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 39.788,64					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	MATERIAL	M2	64,82	58,00	3.759,56	9,45	9,45	A
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	93,544	39,40	3.685,63	9,26	18,71	A
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	M2	59,4	55,00	3.267,00	8,21	26,92	A
I2543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	164,431362	13,21	2.172,14	5,46	32,38	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	109,179	17,85	1.948,85	4,90	37,28	A
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	67,152	17,83	1.197,32	3,01	40,29	A
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	72,786	14,52	1.056,85	2,66	42,95	A
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	519,04	2,00	1.038,08	2,61	45,55	A
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	KG	162,0363	6,40	1.037,03	2,61	48,16	A
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	49	18,07	885,43	2,23	50,39	B
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	MATERIAL	L	69,1467	12,08	835,29	2,10	52,49	B
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,5	528,67	793,01	1,99	54,48	B
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,3	604,34	785,64	1,97	56,45	B
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,457	277,36	681,47	1,71	58,17	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	45,5	14,52	660,66	1,66	59,83	B
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	MATERIAL	UN	3	214,17	642,51	1,61	61,44	B
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	MATERIAL	UN	5	123,45	617,25	1,55	62,99	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	31,214	17,83	556,55	1,40	64,39	B
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,32	336,00	443,52	1,11	65,51	B
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,38	287,10	396,20	1,00	66,50	B
IPMC0011	LUMINÁRIA LED CIRCULAR COMPLETA (2 X 20)W	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	7	50,00	350,00	0,88	67,38	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	18,9	17,83	336,99	0,85	68,23	B
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	18,25	17,83	325,40	0,82	69,05	B
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	14	22,29	312,06	0,78	69,83	B
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	293,29	293,29	0,74	70,57	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	18,75	14,52	272,25	0,68	71,25	B
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	16,75	14,52	243,21	0,61	71,86	B
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	168	1,44	241,92	0,61	72,47	B
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	10,2	22,55	230,01	0,58	73,05	B
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	9	24,67	222,03	0,56	73,61	B
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	MATERIAL	UN	6	36,66	219,96	0,55	74,16	B
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	190,00	190,00	0,48	74,64	B
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4	46,00	184,00	0,46	75,10	B

I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	141,00	141,00	0,35	75,45	B
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	42	2,99	125,58	0,32	75,77	B
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	6	19,67	118,02	0,30	76,07	B
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	261,5	0,42	109,83	0,28	76,34	B
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,36	296,83	106,86	0,27	76,61	B
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	14	7,41	103,74	0,26	76,87	B
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,3	76,40	99,32	0,25	77,12	B
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	96,80	96,80	0,24	77,36	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	207,87786	0,46	95,62	0,24	77,60	B
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	90,97	90,97	0,23	77,83	B
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	89,06	89,06	0,22	78,06	B
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	MATERIAL	M	4,5	18,76	84,42	0,21	78,27	B
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	72,31	72,31	0,18	78,45	B
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	65,6926	1,10	72,26	0,18	78,63	B
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	20,8	3,41	70,93	0,18	78,81	B
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	52,50	52,50	0,13	78,94	B
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	MATERIAL	M	10	5,23	52,30	0,13	79,07	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,94507896	51,00	48,20	0,12	79,20	B
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	MATERIAL	UN	30	1,38	41,40	0,10	79,30	B
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	UN	14	2,61	36,54	0,09	79,39	B
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	42	0,78	32,76	0,08	79,47	B
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	6	5,24	31,44	0,08	79,55	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,5	20,09	30,14	0,08	79,63	B
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,3	22,36	29,07	0,07	79,70	B
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	28,73	28,73	0,07	79,77	B
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	14	1,83	25,62	0,06	79,84	B
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	24,90	24,90	0,06	79,90	B
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,3	19,15	24,90	0,06	79,96	B
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	21,49	21,49	0,05	80,02	C
I1409	LÚVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	28	0,75	21,00	0,05	80,07	C
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	MATERIAL	UN	14	1,37	19,18	0,05	80,12	C
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	17,65592	1,00	17,66	0,04	80,16	C
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	2,1	8,22	17,26	0,04	80,21	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	2	8,54	17,08	0,04	80,25	C
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	16,06	16,06	0,04	80,29	C
I1724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,4	11,26	15,76	0,04	80,33	C
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,3	12,03	15,64	0,04	80,37	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,4	9,87	13,82	0,03	80,40	C
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	48	0,27	12,96	0,03	80,44	C
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	8	1,60	12,80	0,03	80,47	C
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	11,73	11,73	0,03	80,50	C
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	9,33	9,33	0,02	80,52	C
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,3	6,17	8,02	0,02	80,54	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	2,04	3,60	7,34	0,02	80,56	C
I2702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	7,283067	1,00	7,28	0,02	80,58	C

I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2	3,58	7,16	0,02	80,60	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	5,80	5,80	0,01	80,61	C
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	M	2,4	2,33	5,59	0,01	80,62	C
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	4	1,27	5,08	0,01	80,64	C
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	6	0,84	5,04	0,01	80,65	C
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	2	2,49	4,98	0,01	80,66	C
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	4,94	4,94	0,01	80,67	C
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	1,5	3,08	4,62	0,01	80,69	C
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	2	2,28	4,56	0,01	80,70	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	2	1,72	3,44	0,01	80,71	C
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	4	0,80	3,20	0,01	80,71	C
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,6	5,26	3,16	0,01	80,72	C
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	6	0,48	2,88	0,01	80,73	C
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	2	1,40	2,80	0,01	80,74	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	2,648388	1,00	2,65	0,01	80,74	C
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	4	0,58	2,32	0,01	80,75	C
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	1,90	1,90	0,00	80,75	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,015	55,00	0,83	0,00	80,76	C
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	2	0,18	0,36	0,00	80,76	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	0,56	0,20	0,11	0,00	80,76	C

**Subtotal até 80,76%** 32.132,16

**Outros:** 7.656,48

**Valor total do Orçamento:** 39.788,64



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	ADAPTAÇÃO DE ESPAÇO PARA FUNCIONAMENTO DA SEDE DO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	<b>DATA :</b> 26/03/2019	<b>BDI : 23,83%</b>		
<b>LOCAL:</b>	SEDE - CAPISTRANO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 39.788,64				<b>REF.</b>
					12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.226,12			0,00
					<b>0,00</b>
2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.847,96	100,00		100,00
			2.847,96		<b>2.847,96</b>
3	COBERTURA	4.655,37	50,00	50,00	100,00
			2.327,69	2.327,68	<b>4.655,37</b>
4	ELEVAÇÕES	4.658,27	50,00	50,00	100,00
			2.329,14	2.329,13	<b>4.658,27</b>
5	REVESTIMENTOS	3.054,24	50,00	50,00	100,00
			1.527,12	1.527,12	<b>3.054,24</b>
6	PISOS	6.263,52	50,00	50,00	100,00
			3.131,76	3.131,76	<b>6.263,52</b>
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.074,28	100,00		100,00
			4.074,28		<b>4.074,28</b>
8	ESQUADRIAS	6.968,22		100,00	100,00
				6.968,22	<b>6.968,22</b>
9	PINTURA	6.040,66		100,00	100,00
				6.040,66	<b>6.040,66</b>
		39.788,64	16.237,95	22.324,57	38.562,52
			16.237,95	38.562,52	



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	ADAPTAÇÃO DE ESPAÇO PARA FUNCIONAMENTO DA SEDE DO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO
<b>LOCAL:</b>	SEDE - CAPISTRANO - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CEARÁ
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 39.788,64

<b>DATA :</b>	26/03/2019	<b>BDI :</b>	23,83%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		18.7500	18,7500
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	45,5000		45,5000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7500		16,7500
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H		72,7860	72,7860
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0150		0,0150
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,4428	0,5022	0,9451
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000		1,0000
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200		1,3200
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M			0,0000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN		5,0000	5,0000
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN		1,3000	1,3000
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000		2,0000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	168,0000		168,0000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000		1,0000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	UN	14,0000		14,0000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	14,0000		14,0000
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000		1,0000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	34,0463	31,6463	65,6926
I0498	CARPINTEIRO	H		18,7500	18,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	105,5808	102,2971	207,8779
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	4,0000		4,0000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	8,0000		8,0000
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000		1,0000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	14,0000		14,0000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,4000		1,4000
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN		6,0000	6,0000
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN		9,0000	9,0000
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN		1,3000	1,3000
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN		1,3000	1,3000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	42,0000		42,0000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000		1,0000
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000		1,0000
I1105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	UN	14,0000		14,0000
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN		1,3000	1,3000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN		1,0000	1,0000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN		4,0000	4,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600		0,5600
I1181	FITA ISOLANTE	M	42,0000		42,0000

I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN		6,0000	6,0000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	14,0000		14,0000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000		1,0000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000		2,0000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000		1,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,0000		2,0000
I1328	LADRILHISTA	H	33,5760	33,5760	67,1520
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000		1,0000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	28,0000		28,0000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000		4,0000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	2,0000		2,0000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000		0,6000
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN		1,3000	1,3000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000		2,0000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		48,0000	48,0000
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN		3,0000	3,0000
I1724	PREGO	KG		1,4000	1,4000
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN		1,3000	1,3000
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L		69,1467	69,1467
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000		1,0000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN		30,0000	30,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000		1,0000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	2,0000		2,0000
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG		162,0363	162,0363
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	130,7500	130,7500	261,5000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	2,0000		2,0000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000		1,5000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	6,0000		6,0000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	2,4000		2,4000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	10,0000		10,0000
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2		2,4570	2,4570
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000		1,0000
I2312	ELETRICISTA	H	49,0000		49,0000
I2320	ENCANADOR	H	18,2500		18,2500
I2391	PEDREIRO	H	12,3570	18,8570	31,2140
I2395	PINTOR	H		109,1790	109,1790
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000		1,0000
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000		4,0000
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN			0,0000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN			0,0000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M			0,0000
I2543	SERVENTE	H	101,5345	61,3968	162,9314
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			0,0000
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2			0,0000
I2701	DEPRECIAÇÃO	H			0,0000
I2702	JUROS	H			0,0000
I2703	MANUTENÇÃO	H			0,0000
I2706	OLEO DIESEL	L			0,0000

16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000		1,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	46,7720	46,7720	93,5440
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	259,5200	259,5200	519,0400
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M		20,8000	20,8000
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M		10,2000	10,2000
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN		1,0000	1,0000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN		1,0000	1,0000
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	32,4100	32,4100	64,8200
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	29,7000	29,7000	59,4000
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2		1,3800	1,3800
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN		0,3600	0,3600
IPMC0011	LUMINÁRIA LED CIRCULAR COMPLETA (2 X 20)W	UN	7,0000		7,0000

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>					
	<b>OBRA:</b>	ADAPTAÇÃO DE ESPAÇO PARA FUNCIONAMENTO DA SEDE DO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	<b>DATA :</b> 26/03/2019	<b>BDI :</b> 23,83%	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - CAPISTRANO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UND		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>MES</b>
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 39.788,64			<b>REF.</b>
				12/2018	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	<b>TOTAL</b>	<b>4,5600</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	ISS	1,5000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>9,6500</b>

**BDI = 23,83%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	ADAPTAÇÃO DE ESPAÇO PARA FUNCIONAMENTO DA SEDE DO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	<b>DATA :</b> 26/03/2019		<b>BDI :</b> 23,83%		
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - CAPISTRANO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 39.788,64					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

**Horista = 85,20%**

**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**