

**ANEXO IV - PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO E COMPOSIÇÃO DO BDI**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
	<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>63.668,40</b>
SINAPI 74209/001	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	4,00	m <sup>2</sup>	284,55	1.138,20
SINAPI 90778	1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	60,00	h	93,86	5.631,60
SINAPI 90780	1.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	660,00	h	86,21	56.898,60
	<b>2.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>				<b>463,88</b>
SINAPI 85335	2.1	RETIRADA DE MEIO FIO EM CONCRETO PRE MOLDADO	36,07	m	6,53	235,52
SINAPI 85184	2.2	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	27,72	m <sup>2</sup>	3,30	91,48
SINAPI 72897	2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	5,42	m <sup>3</sup>	20,00	108,38
SINAPI 72900	2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	5,42	m <sup>3</sup>	5,26	28,50
	<b>3.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>536,20</b>
SINAPI 73965/010	3.1	Escavações manual para fundação corrida	7,44	m <sup>3</sup>	46,27	344,25
SINAPI 73964/006	3.2	Reaterro compactado das fundações com material reaproveitado;	4,84	m <sup>3</sup>	39,66	191,95
	<b>4.0</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>1.853,47</b>
SINAPI 83519	4.1	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	1,67	m <sup>3</sup>	385,36	643,55
SINAPI 93204	4.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	41,75	m	28,98	1.209,92
	<b>5.0</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>				<b>1.537,89</b>
SINAPI 93189	5.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	6,00	m	42,46	254,76
SINAPI 5652	5.2	Brise em concreto esp: 5cm	5,15	m <sup>3</sup>	214,93	1.106,89
SINAPI 5652	5.3	Brise em concreto esp: 12cm	0,82	m <sup>3</sup>	214,93	176,24
	<b>6.0</b>	<b>VEDAÇÃO</b>				<b>20.707,95</b>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ  
CAMPUS JAGUARIBE  
Rua Pedro Bezerra Menezes, 387 – Bairro COHAB  
CEP 63475000 – Jaguaribe/CE – Fone/Fax: (88) 3522 1117

SINAPI 87519	6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	389,76	m <sup>2</sup>	53,13	20.707,95
	<b>7.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				<b>22.042,76</b>
SEINFRA C0776	7.1	Chapisco sobre paredes e elementos estruturais, com argamassa cimento e areia traço em volume 1:3, esp.=0,5cm;	670,40	m <sup>2</sup>	4,64	3.110,66
SEINFRA C3123	7.2	Massa única em paredes internas e externas, inclusive elementos estruturais, com argamassa de cimento e areia peneirada no traço em volume 1:7, esp.=2,5cm;	670,40	m <sup>2</sup>	28,24	18.932,10
	<b>8.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>25.722,77</b>
SINAPI 73907/003	8.1	LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	40,00	m <sup>2</sup>	26,27	1.050,80
SINAPI 84191	8.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	299,00	m <sup>2</sup>	75,05	22.439,95
SINAPI 73886/001	8.3	Rodapé em madeira, para pintura, espessura 7cm, fixação em parede;	149,00	m	14,98	2.232,02
	<b>9.0</b>	<b>CARPINTARIA E MARCENARIA</b>				<b>7.037,88</b>
SEINFRA C1978	9.1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	5,00	un	493,30	2.466,50
SEINFRA C1897	9.2	Régua em madeira boleada nas quinas e fixada nas paredes, com altura de 20cm fixada a 80cm do piso;	121,00	m	37,78	4.571,38
	<b>10.0</b>	<b>SERRALHARIA</b>				<b>21.684,52</b>
SINAPI 73809/001	10.1	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	48,25	m <sup>2</sup>	449,42	21.684,52
	<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LÓGICA</b>				<b>18.701,04</b>
	<b>11.1</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
SEINFRA C0540	11.1.1	Cabo isolado PVC 750v 2,5mm <sup>2</sup> , para pontos de tomada para computador, e execução de cabeamento de retorno entre as luminárias e os novos interruptores);	800,00	m	4,28	3.424,00

SEINFRA C0534	11.1.2	Cabo isolado PVC 750v 4mm <sup>2</sup> , para pontos de ar condicionado (ligação entre os disjuntores reservas do quadro de distribuição até o ponto);	500,00	m	5,08	2.540,00
SINAPI 91863	11.1.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	60,00	m	5,24	314,40
SEINFRA C3515	11.1.4	CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	89,49	m	65,62	5.872,63
SEINFRA C1489	11.1.5	Interruptor três teclas simples 10a 250v	5,00	un	27,61	138,05
SEINFRA C2483	11.1.6	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	5,00	un	28,75	143,75
SINAPI 92009	11.1.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PL	20,00	un	34,59	691,80
SINAPI 73953/006	11.1.8	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA 2X32W, COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALACAO	37,00	un	116,43	4.307,91
	<b>11.2</b>	<b>LÓGICA</b>				
SEINFRA C4533	11.2.1	Cabo lógico 4 pares, categoria 6 – utp;	120,00	m	9,28	1.113,60
SEINFRA C0627	11.2.2	Caixa de passagem com tampa parafusada 150x150x80mm (para pontos de lógica);	5,00	un	30,98	154,90
	<b>12.0</b>	<b>PINTURA</b>				<b>14.822,66</b>
SINAPI 88497	12.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	461,90	m <sup>2</sup>	8,98	4.147,86
SINAPI 88489	12.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	461,90	m <sup>2</sup>	9,91	4.577,43
SINAPI 74065/001	12.3	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	41,92	m <sup>2</sup>	17,45	731,50
SINAPI 74065/001	12.4	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO - Régua de madeira	24,20	m <sup>2</sup>	17,45	422,29
SINAPI 88416	12.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR	368,10	m <sup>2</sup>	13,43	4.943,58
	<b>13.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>856,24</b>
SEINFRA C2615	13.1	Dreno para ar-condicionado com tubo PVC sold. marrom d= 20mm (1/2"), incluso conexões. – Fornecimento e instalação;	65,00	m	4,38	284,70



SINAPI 9537	13.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	291,60	m <sup>2</sup>	1,96	571,54
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>199.635,66</b>
<b>BDI = 24,98 %</b>						<b>49.868,99</b>
<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>						<b>249.504,65</b>

**REFERÊNCIAS:**  
 SINAPI-CE/COMPOSIÇÕES 06/2016  
 SEINFRA-CE/PLANO DE SERVIÇOS 024

### COMPOSIÇÃO DO BDI

#### BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS IFCE JAGUARIBE

<b>Administração Central</b>	<b>AC</b>	4,50%
<b>Seguro + Garantia</b>	<b>S+G</b>	0,80%
<b>Risco</b>	<b>R</b>	1,27%
<b>Despesas Financeiras</b>	<b>DF</b>	1,23%
<b>Lucro</b>	<b>L</b>	8,15%
<b>Imposto</b>	<b>I</b>	6,65%
	<b>PIS</b>	0,65%
	<b>CONFINS</b>	3,00%
	<b>ISS</b>	3,00%

\* Considerando 60,0% de mão-de-obra.

<b>BDI</b>	<b>24,98%</b>
------------	---------------