


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
 <p>GOVERNO MUNICIPAL DE <b>PACOTI</b> DEMAIS DASAS COM O POVO WWW.PACOTI.CE.GOV.BR</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	DATA : 01/07/2020	L.S. Hora: 84,13%																
	LOCAL:	PLANALTO, PACOTI/CE.	BDI : 28,13%	L.S. Mês: 47,86%																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI																		
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/03	06/2020	SBC	2020/05 - Fortaleza	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	06/2020		
FUNTE	VERSÃO	REF.																		
ORSE	2020/03	06/2020																		
SBC	2020/05 - Fortaleza	05/2020																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																		
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	06/2020																		

TOTAL SERVIÇO:	5,80
VALOR SEM ENCARGOS:	43,58
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,58
VALOR COM ENCARGOS:	46,16
VALOR BDI (28.13%):	12,98
VALOR COM BDI:	59,14

#### 22.10. 96971 - Cabo de cobre nu 16mm<sup>2</sup> (M)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	7,31	7,68
TOTAL MATERIAL:					7,68

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	10,38	0,99
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	12,51	1,20
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	13,78	6,89
TOTAL SERVIÇO:					9,08

  
**Gilmar Araújo Mendonça Filho**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 346441  
 RNP 061907558-9

VALOR SEM ENCARGOS:	16,76
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,58
VALOR COM ENCARGOS:	19,34
VALOR BDI (28.13%):	5,44
VALOR COM BDI:	24,78

#### 22.11. 96973 - Cabo de cobre nu 35mm<sup>2</sup> (M)


MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	15,59	16,37
TOTAL MATERIAL:					16,37

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	10,38	2,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	12,51	3,17
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	13,78	6,89
TOTAL SERVIÇO:					12,69

VALOR SEM ENCARGOS:	29,06
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,20
VALOR COM ENCARGOS:	33,26
VALOR BDI (28.13%):	9,36
VALOR COM BDI:	42,62

#### 22.12. 96974 - Cabo de cobre nu 50mm<sup>2</sup> (M)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	21,72	22,81
TOTAL MATERIAL:					22,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	DATA : 01/07/2020	L.S. Hora: 84,13%														
	LOCAL:	PLANALTO, PACOTI/CE.	BDI : 28,13%	L.S. Mês: 47,86%														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/03	06/2020	SBC	2020/05 - Fortaleza	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	06/2020
FUNTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2020/03	06/2020																
SBC	2020/05 - Fortaleza	05/2020																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	06/2020																

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	10,38	3,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	12,51	4,07
98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	13,78	6,89
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>14,33</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>4,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,07</b>
<b>VALOR BDI (28.13%):</b>	<b>11,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,90</b>

#### 22.13. 98111 - Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	14,37	14,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,37</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	12,41	2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	10,08	1,71
94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,01410000	146,85	2,07
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,88</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>2,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,30</b>
<b>VALOR BDI (28.13%):</b>	<b>6,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,57</b>

  
**Gilmar Araújo Mendonça Filho**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 346441  
 RNP 061907558-9


#### 22.14. C2457 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm² (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,76	1,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,52</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,46	8,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,46</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>2,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,94</b>
<b>VALOR BDI (28.13%):</b>	<b>4,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,14</b>

#### 22.15. C3909 - Solda exotermica (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	DATA : 01/07/2020	L.S. Hora:	84,13%																	
	LOCAL:	PLANALTO, PACOTI/CE.	BDI : 28,13%	L.S. Mês:	47,86%																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>			FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/03	06/2020	SBC	2020/05 - Fortaleza	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	06/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FORTE	VERSÃO	REF.																				
ORSE	2020/03	06/2020																				
SBC	2020/05 - Fortaleza	05/2020																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																				
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	06/2020																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	9,76	0,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	7,13	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:					1,35	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	23,85	23,85
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,41	3,41
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	176,58	7,06
TOTAL MATERIAL:					34,32	

VALOR SEM ENCARGOS:	35,67
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	36,81
VALOR BDI (28.13%):	10,35
VALOR COM BDI:	47,16


  
**Gilmar Araújo Mendonça Filho**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 346441  
 RNP 061907558-9

**23.1.1. C0864 - Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2")) (UN)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,06	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	7,84	18,35
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	9,63	22,53
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	9,63	33,70
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	9,63	52,95
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	9,63	18,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	7,13	89,16
TOTAL MAO DE OBRA:					289,96	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	11,50	6,79
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	55,00	27,50
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	4,44	148,74
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	76,75	12,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,10	8,01
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	21,26	70,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,46	51,52
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	8,30	14,94
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	16,50	14,03
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	21,46	23,61
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	45,25	196,84
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,32	2,77
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	69,75	26,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	DATA : 01/07/2020		L.S. Hora: 84,13%																	
	LOCAL:	PLANALTO, PACOTI/CE.	BDI : 28,13%		L.S. Mês: 47,86%																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/03	06/2020	SBC	2020/05 - Fortaleza	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	06/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	REF.																				
ORSE	2020/03	06/2020																				
SBC	2020/05 - Fortaleza	05/2020																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																				
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	06/2020																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,45000000	11,26	5,07
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,74	10,67
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	49,28	542,08
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	57,09	599,45
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	20,34	17,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1778,26</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.068,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>243,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.312,23</b>
<b>VALOR BDI (28.13%):</b>	<b>650,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.962,66</b>

### 23.1.2. C4068 - Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,82</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	55,00	0,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,46	1,47
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	187,35	187,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>189,26</b>

  
**Gilmar Araújo Mendonça Filho**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 346441  
 RNP 061907558-9


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>215,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>21,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>236,80</b>
<b>VALOR BDI (28.13%):</b>	<b>66,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>303,41</b>

### 23.1.3. C4068 - Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,82</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	55,00	0,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,46	1,47
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	187,35	187,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>189,26</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>215,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>21,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>236,80</b>
<b>VALOR BDI (28.13%):</b>	<b>66,61</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	DATA : 01/07/2020	L.S. Hora: 84,13%																			
	LOCAL:	PLANALTO, PACOTI/CE.	BDI : 28,13%	L.S. Mês: 47,86%																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/03	06/2020	SBC	2020/05 - Fortaleza	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	06/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	REF.																					
ORSE	2020/03	06/2020																					
SBC	2020/05 - Fortaleza	05/2020																					
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																					
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	06/2020																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
				VALOR COM BDI:	303,41																		

### 23.1.4. C2910 - Prateleiras e escaninhos em mdf (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	7,24
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	8,89
TOTAL MAO DE OBRA:					16,13

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	17,44
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,07690000	0,87
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	81,58
TOTAL MATERIAL:					99,89

  
**Gilmar Araújo Mendonça Filho**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 346441  
 RNP 061907558-9

VALOR SEM ENCARGOS:	116,02
VALOR ENCARGOS (84.13%):	13,56
VALOR COM ENCARGOS:	129,58
VALOR BDI (28.13%):	36,45
VALOR COM BDI:	166,03

### 23.1.5. C0361 - Bancos de concreto (M)


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,84
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	19,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	22,41
TOTAL MAO DE OBRA:					50,18

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	4,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	2,46
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	10,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	8,52
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	18,90
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	4,75
TOTAL MATERIAL:					49,83

VALOR SEM ENCARGOS:	100,01
VALOR ENCARGOS (84.13%):	42,22
VALOR COM ENCARGOS:	142,23
VALOR BDI (28.13%):	40,01
VALOR COM BDI:	182,24

### 23.1.6. C1869 - Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	1,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	DATA : 01/07/2020	L.S. Hora: 84,13%															
	LOCAL:	PLANALTO, PACOTI/CE.	BDI : 28,13%	L.S. Mês: 47,86%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> </tbody> </table>			FONTES	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/03	06/2020	SBC	2020/05 - Fortaleza	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
FONTES	VERSÃO	REF.																	
ORSE	2020/03	06/2020																	
SBC	2020/05 - Fortaleza	05/2020																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																	
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	06/2020																	

TOTAL MAO DE OBRA:	6,59
--------------------	------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,63
TOTAL MATERIAL:					45,63

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	501,45
TOTAL SERVICOS:					1,88

VALOR SEM ENCARGOS:	54,10
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	59,88
VALOR BDI (28.13%):	16,84
VALOR COM BDI:	76,72

#### 23.1.7. 100861 - Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,92
00037590	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	11,72
TOTAL MATERIAL:					14,48

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	12,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	10,08
TOTAL SERVICOS:					7,21

VALOR SEM ENCARGOS:	21,69
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,40
VALOR COM ENCARGOS:	25,09
VALOR BDI (28.13%):	7,06
VALOR COM BDI:	32,15


  
**Gilmar Araújo Mendonça Filho**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 346441  
 RNP 061907558-9

#### 23.1.8. C4622 - Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					1,80

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	34,92
TOTAL MATERIAL:					34,92

VALOR SEM ENCARGOS:	36,72
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	38,24
VALOR BDI (28.13%):	10,76
VALOR COM BDI:	49,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
 GOVERNO MUNICIPAL DE <b>PACOTI</b> DEMÃOS BARRAS COM O POVO WWW.PACOTI.CE.GOV.BR	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	DATA : 01/07/2020	L.S. Hora: 84,13%																
	LOCAL:	PLANALTO, PACOTI/CE.	BDI : 28,13%	L.S. Mês: 47,86%																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI																		
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/03	06/2020	SBC	2020/05 - Fortaleza	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	06/2020		
FONTE	VERSÃO	REF.																		
ORSE	2020/03	06/2020																		
SBC	2020/05 - Fortaleza	05/2020																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																		
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	06/2020																		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

### 23.1.9. C4646 - Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,70</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	48,00	96,00
18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	61,90	37,14
18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	36,00	21,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>154,74</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>164,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>8,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>172,60</b>
<b>VALOR BDI (28.13%):</b>	<b>48,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>221,15</b>

### 23.2.1. C3648 - Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721 RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	21420,00	21420,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21420,00</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	18,90	94,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>94,50</b>

*Gilmar Araújo Mendonça Filho*


**Gilmar Araújo Mendonça Filho**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 346441  
 RNP 061907558-9

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21.514,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>79,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21.594,00</b>
<b>VALOR BDI (28.13%):</b>	<b>6.074,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27.668,39</b>

### 23.2.2. 73665 - Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,80000000	5,17	14,48
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,02500000	21,19	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,01</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,37	4,33
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	12,41	13,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13000000	10,08	11,39
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00345000	403,81	1,39
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>30,76</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	DATA : 01/07/2020	L.S. Hora: 84,13%																
	LOCAL:	PLANALTO, PACOTI/CE.	BDI : 28,13%	L.S. Mês: 47,86%																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI																		
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/03	06/2020	SBC	2020/05 - Fortaleza	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	06/2020		
FONTE	VERSÃO	REF.																		
ORSE	2020/03	06/2020																		
SBC	2020/05 - Fortaleza	05/2020																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																		
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	06/2020																		

VALOR SEM ENCARGOS:	45,77
VALOR ENCARGOS (84.13%):	13,28
VALOR COM ENCARGOS:	59,05
VALOR BDI (28.13%):	16,61
VALOR COM BDI:	75,66

### 23.2.3. C3505 - Guarda corpo de 1,0m de altura (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,26</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	5,30	1,06
11952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	7,41	4,45
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	12,66	34,18
16233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	14,31	5,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,41</b>

  
**Gilmar Araújo Mendonça Filho**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 346441  
 RNP 061907558-9

VALOR SEM ENCARGOS:	64,67
VALOR ENCARGOS (84.13%):	16,20
VALOR COM ENCARGOS:	80,87
VALOR BDI (28.13%):	22,75
VALOR COM BDI:	103,62

### 23.2.4. C1521 - Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3. (M2)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	81,88	6,55
10751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,16000000	23,69	3,79
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>10,34</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11278 JATISTA	SEINFRA	H	0,15300000	9,63	1,47
11551 OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,07600000	8,75	0,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30600000	7,13	2,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,32</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02890000	51,00	1,47
10217 BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00030000	553,00	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,64</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	21,70
VALOR BDI (28.13%):	6,10
VALOR COM BDI:	27,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	DATA : 01/07/2020	L.S. Hora:	84,13%																		
	LOCAL:	PLANALTO, PACOTI/CE.	BDI : 28,13%	L.S. Mês:	47,86%																		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/03	06/2020	SBC	2020/05 - Fortaleza	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	06/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	REF.																					
ORSE	2020/03	06/2020																					
SBC	2020/05 - Fortaleza	05/2020																					
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																					
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	06/2020																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

### 23.2.5. C2041 - Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,71</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,32	0,33
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,10000000	50,22	5,02
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,01000000	37,80	0,38
12158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,82	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,04</b>

  
**Gilmar Araújo Mendonça Filho**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 346441  
 RNP 061907558-9

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>2,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,03</b>
<b>VALOR BDI (28.13%):</b>	<b>3,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,13</b>

### 23.2.6. C2041 - Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,71</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,32	0,33
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,10000000	50,22	5,02
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,01000000	37,80	0,38
12158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,82	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,04</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>2,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,03</b>
<b>VALOR BDI (28.13%):</b>	<b>3,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,13</b>

### 23.2.7. C4409 - Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	9,64	1,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,35</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,32	0,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	DATA : 01/07/2020	L.S. Hora: 84,13%																			
	LOCAL:	PLANALTO, PACOTI/CE.	BDI : 28,13%	L.S. Mês: 47,86%																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/03	06/2020	SBC	2020/05 - Fortaleza	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	06/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	REF.																					
ORSE	2020/03	06/2020																					
SBC	2020/05 - Fortaleza	05/2020																					
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																					
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	06/2020																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	16,10	4,51
12426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	17,82	1,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,12</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>1,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,44</b>
<b>VALOR BDI (28.13%):</b>	<b>2,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,38</b>

24.1. 99803 - Limpeza de obra (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	10,08	0,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,98</b>

  
**Gilmar Araújo Mendonça Filho**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 346441  
 RNP 061907558-9

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>0,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,36</b>
<b>VALOR BDI (28.13%):</b>	<b>0,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,74</b>

24.2. 00010848 - Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>904,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>904,50</b>
<b>VALOR BDI (28.13%):</b>	<b>254,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.158,94</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA

**LOCAL:** COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

**DATA :** 01/07/2020

**BDI :** 28,13%

**L.S. Hora:** 84,13%

**L.S. Mês:** 47,86%

**FONTE**

ORSE

SBC

SEINFRA

SINAPI

**VERSÃO**

2020/03

2020/05 - Fortaleza

026.1 COM DESONERAÇÃO

2020/05 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**DATA REF.**

06/2020

05/2020

12/2018

06/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,36	64.398,58	100,00	64.398,58										
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1,46	39.910,82	15,00	5.986,62	85,00	33.924,20								
3	FUNDAÇÕES	6,85	186.773,72			70,00	130.741,60	30,00	56.032,12						
4	SUPERESTRUTURA	5,54	151.122,19			10,00	15.112,22	70,00	105.785,53	20,00	30.224,44				
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4,27	116.434,00					15,00	17.465,10	40,00	46.573,60	45,00	52.395,30		
6	ESQUADRIAS	9,48	258.651,17									10,00	25.865,12	40,00	103.460,47
7	SISTEMAS DE COBERTURA	19,77	539.372,41					25,00	134.843,10	35,00	188.780,34	25,00	134.843,10	15,00	80.905,87
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,03	28.160,56					100,00	28.160,56						
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	13,49	367.853,52							15,00	55.178,03	20,00	73.570,70	20,00	73.570,70
10	SISTEMAS DE PISOS	7,98	217.807,32							15,00	32.671,10	15,00	32.671,10	25,00	54.451,83
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	5,36	146.159,23							10,00	4.077,62	20,00	8.155,23	30,00	12.232,85
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1,49	40.776,16									20,00	3.512,69	20,00	3.512,69
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,64	17.563,46												
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	2,19	59.670,46							20,00	11.934,09	20,00	11.934,09	20,00	11.934,09
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	2,33	63.475,15											10,00	6.347,52
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,14	3.734,63							30,00	1.120,39	30,00	1.120,39		
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,94	25.725,25							5,00	1.286,26	10,00	2.572,53	10,00	2.572,53
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	7,09	193.379,11							5,00	9.668,96	5,00	9.668,96	10,00	19.337,91
19	INSTALAÇÃO CLIMATIZAÇÃO	0,06	1.642,51												
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	1,42	38.618,14												
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,30	8.125,87												
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	1,85	50.358,95			15,00	7.553,84	10,00	5.035,90						
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,82	104.299,01	15,00	15.644,85	25,00	26.074,75								
24	SERVIÇOS FINAIS	0,14	3.793,82												
			2.727.806,04	3,15	86.030,05	7,82	213.406,61	12,73	347.322,31	13,99	381.514,83	13,07	356.637,71	13,50	368.326,46
				3,15	86.030,05	10,98	299.436,66	23,71	646.758,97	37,70	1.028.273,80	50,77	1.384.911,51	64,27	1.753.237,97

*Edson Araújo Mendonça Filho*  
**Edson Araújo Mendonça Filho**

**Edson Araújo Mendonça Filho**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 346441  
RNP 061907558-9

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE  
**LOCAL:** PLANALTO, PACOTI/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

**DATA:** 01/07/2020  
**BDI:** 28,13%  
**L.S. Hora:** 84,13%  
**L.S. Mês:** 47,86%


**FONTE:** ORSE  
SBC  
SEINFRA  
SINAPI

**VERSÃO:** 2020/03  
2020/05 - Fortaleza  
2020/05 COM DESONERAÇÃO  
2020/05 COM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**DATA REF.:** 06/2020  
05/2020  
12/2018  
06/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,36	64.398,58									100,00	64.398,58
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS	1,46	39.910,82									100,00	39.910,82
3	FUNDAÇÕES	6,85	186.773,72									100,00	186.773,72
4	SUPERESTRUTURA	5,54	151.122,19									100,00	151.122,19
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4,27	116.434,00									100,00	116.434,00
6	ESQUADRIAS	9,48	258.651,17	30,00	77.595,35	20,00	51.730,23					100,00	258.651,17
7	SISTEMAS DE COBERTURA	19,77	539.372,41									100,00	539.372,41
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,03	28.160,56									100,00	28.160,56
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	13,49	367.853,52	20,00	73.570,70	20,00	73.570,70	5,00	18.392,69			100,00	367.853,52
10	SISTEMAS DE PISOS	7,98	217.807,32	20,00	43.561,46	25,00	54.451,83					100,00	217.807,32
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	5,36	146.159,23	30,00	43.847,77	25,00	36.539,81	40,00	58.463,69	5,00	7.307,96	100,00	146.159,23
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1,49	40.776,16	20,00	8.155,23	10,00	4.077,62	10,00	4.077,61			100,00	40.776,16
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,64	17.563,46	30,00	5.269,04	25,00	4.390,87	5,00	878,17			100,00	17.563,46
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	2,19	59.670,46	20,00	11.934,09	20,00	11.934,10					100,00	59.670,46
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	2,33	63.475,15	20,00	12.695,03	30,00	19.042,55	40,00	25.390,05			100,00	63.475,15
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,14	3.734,63			20,00	746,93	20,00	746,92			100,00	3.734,63
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,94	25.725,25	20,00	5.145,05	30,00	7.717,58	25,00	6.431,30			100,00	25.725,25
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	7,09	193.379,11	20,00	38.675,82	25,00	48.344,78	25,00	48.344,78	10,00	19.337,90	100,00	193.379,11
19	INSTALAÇÃO CLIMATIZAÇÃO	0,06	1.642,51					80,00	1.314,01			100,00	1.642,51
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	1,42	38.618,14	20,00	7.723,63	30,00	11.585,44	30,00	11.585,44	20,00	7.723,63	100,00	38.618,14
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,30	8.125,87							100,00	8.125,87	100,00	8.125,87
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	1,85	50.358,95	30,00	15.107,69	20,00	10.071,79	15,00	7.553,84	10,00	5.035,89	100,00	50.358,95
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,82	104.299,01			15,00	15.644,85	30,00	31.289,70	15,00	15.644,86	100,00	104.299,01
24	SERVIÇOS FINAIS	0,14	3.793,82					40,00	1.517,53	60,00	2.276,29	100,00	3.793,82
				12,58	343.280,86	12,83	349.849,08	7,92	215.985,73	2,40	65.452,40	2.727.806,04	
				76,86	2.096.518,83	89,68	2.446.367,91	97,60	2.662.353,64	100,00	2.727.806,04		

*Gilmar Araújo Mendonça Filho*  
**Gilmar Araújo Mendonça Filho**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 346441  
RNP 061907558-9

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	DATA : 01/07/2020 BDI : 28,13%	L.S. Hora: 84,13% L.S. Mês: 47,86%															
	LOCAL:	PLANALTO, PACOTI/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/03	06/2020	SBC	2020/05 - Fortaleza	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	06/2020	
	FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2020/03	06/2020																	
SBC	2020/05 - Fortaleza	05/2020																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																	
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	06/2020																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,56</b>

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 28,13%

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

  
**Gilmar Araújo Mendonça Filho**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 346441  
 RNP 061907558-9



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 OPÇÃO 220V COM BLOCOS (PADRÃO FNDE) NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	DATA : 01/07/2020	L.S. Hora: 84,13%																		
<b>LOCAL:</b>	PLANALTO, PACOTI/CE.	BDI : 28,13%	L.S. Mês: 47,86%																		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/03	06/2020	SBC	2020/05 - Fortaleza	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	06/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2020/03	06/2020																			
SBC	2020/05 - Fortaleza	05/2020																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																			
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	06/2020																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 84,13%  
Mensalista = 47,86%

**A + B + C + D**

  
**Gilmar Araújo Mendonça Filho**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 346441  
 RNP 061907558-9



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20200653033**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**GILMAR ARAÚJO MENDONÇA FILHO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0619075589**

Registro: **346441CE**

Empresa contratada: **G. A MENDONÇA FILHO CONSTRUÇÕES - ME**

Registro: **0010448225-CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI**

**AVENIDA AVENIDA CORONEL JOSE CICERO SAMPAIO**

Complemento:

Cidade: **PACOTI**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.910.755/0001-72**

Nº: **663**

CEP: **62770000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 2.727.806,04**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA AVENIDA CORONEL JOSE CICERO SAMPAIO**

Complemento:

Cidade: **PACOTI**

Data de Início: **13/07/2020**

Previsão de término: **28/12/2020**

Coordenadas Geográficas: **04°13'31.00"S, 38°55'17.00"W**

Finalidade: **Escolar**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI**

Nº: **663**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CEP: **62770000**

CPF/CNPJ: **07.910.755/0001-72**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	un
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS	1,00	un
19 - Fiscalização	Quantidade	Unidade

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bWZ3z  
Impresso em: 13/07/2020 às 15:06:58 por: , ip: 177.37.238.215





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20200653033**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	un
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.5 - DE EDIFICAÇÃO PROVISÓRIA	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 1 NA COMUNIDADE DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Gilmar Araújo Mendonça Filho*  
GILMAR ARAÚJO MENDONÇA FILHO - CPF: 063.300.673-41

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
data

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CNPJ: 07.910.755/0001-72

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 233,94** Registrada em: **10/07/2020** Valor pago: **R\$ 233,94** Nosso Número: **8214128740**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bWZ3z  
Impresso em: 13/07/2020 às 15:06:58 por: , ip: 177.37.238.215

www.creace.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br  
Fax: (85) 3453-5804

**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

