


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
						REF.
						12/2019
						12/2018
						12/2018

### 20.1. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,43	11,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,25	13,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,02</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	37,84	37,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,84</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>62,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>84,18</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>23,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>108,05</b>

### 20.2. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,43	1,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,25	1,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,83</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	2,72	2,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,72</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,97</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>2,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,23</b>

### 20.3. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,43	1,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,11</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,70	5,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,70</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,76</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>2,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,96</b>

### 20.4. 00004377 - PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO \* 32 \* MM (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	<b>DATA :</b> 02/03/2020	<b>BDI :</b> 28,35%
	<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			<b>REF.</b>	
			ORSE	2019/10
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (28.35%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

### 20.5. S12464 - Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,08000000	6,29	0,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	4,33	0,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,85</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	ORSE	un	1,00000000	0,28	0,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,28</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	2,80	0,22
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,08000000	2,68	0,21
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,43</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1,56
VALOR ENCARGOS (114.74%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	2,53
VALOR BDI (28.35%):	0,72
VALOR COM BDI:	3,25

### 20.6. S11132 - Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA) (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,01000000	6,29	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,06</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09718	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	1,38	1,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,38</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	2,68	0,03
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,03</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1,47
VALOR ENCARGOS (114.74%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	1,55
VALOR BDI (28.35%):	0,44
VALOR COM BDI:	1,99

### 20.7. S09051 - Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	6,29	1,89
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	4,33	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:						3,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	233,04	233,04
TOTAL MATERIAL:						233,04

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,80	0,84
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,68	0,80
TOTAL SERVICO:						1,64

VALOR SEM ENCARGOS:	237,87
VALOR ENCARGOS (114.74%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	241,52
VALOR BDI (28.35%):	68,47
VALOR COM BDI:	309,99

#### 20.8. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,42
TOTAL SERVICO:					37,27

VALOR SEM ENCARGOS:	37,27
VALOR ENCARGOS (85.08%):	14,95
VALOR COM ENCARGOS:	52,22
VALOR BDI (28.35%):	14,80
VALOR COM BDI:	67,02

#### 20.9. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,43	26,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,25	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						39,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,15	45,45
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,58	44,58
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,86	33,86
TOTAL MATERIAL:						126,12

VALOR SEM ENCARGOS:	166,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	33,98
VALOR COM ENCARGOS:	199,98
VALOR BDI (28.35%):	56,69
VALOR COM BDI:	256,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74% 72,79% 12/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

#### 20.10. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	7,43	1,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	9,25	1,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,67</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,10	7,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,24</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,18</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>3,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,63</b>

#### 20.11. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,43	1,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,25	1,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,50</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	15,15	15,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,45</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,94</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>6,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,16</b>

#### 20.12. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	7,43	2,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	9,25	2,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,17</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	21,10	21,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,52</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,10</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>8,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,92</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

**20.13. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_05/2018 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	10,83	10,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,83</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	11,76	1,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	9,42	1,59
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	115,38	1,63
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,21</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>1,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,99</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>5,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,09</b>

**20.14. 72263 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001588 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	6,18	6,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,18</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,83	3,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,85	4,74
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,67</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>3,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,80</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>5,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,13</b>

**21.1.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,06	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,05</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	7,43	17,39
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	7,43	26,01
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	7,43	26,01
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	9,13	21,36
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	9,13	31,94
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	9,13	50,20
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	9,13	17,43

LBM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020	BDI : 28,35%			
		LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	6,76	84,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>274,86</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	6,43
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	26,07
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	141,04
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	11,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	7,57
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	66,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	49,28
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	14,17
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	13,29
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	22,37
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	186,62
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	2,63
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	25,13
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,45000000	4,80
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	10,10
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	513,92
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	568,26
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	16,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1686,21</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.961,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>234,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.195,21</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>622,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.817,55</b>

21.1.2. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	11,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,52</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	1,14
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	240,39
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	0,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>242,21</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	7,18
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>7,18</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>274,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>23,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>298,08</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
						REF.
						12/2019
						12/2018
						12/2019

VALOR BDI (28.35%):	84,51
VALOR COM BDI:	382,59

### 21.1.3. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,13	13,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	6,76	11,83
TOTAL MAO DE OBRA:						25,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,44	1,14
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	228,94	240,39
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,71	0,68
TOTAL MATERIAL:						242,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	287,01	7,18
TOTAL SERVICO:						7,18

VALOR SEM ENCARGOS:	274,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,17
VALOR COM ENCARGOS:	298,08
VALOR BDI (28.35%):	84,51
VALOR COM BDI:	382,59

### 21.1.4. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	7,43	6,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	9,13	8,42
TOTAL MAO DE OBRA:						15,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,12	16,54
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,07690000	10,67	0,82
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	77,34	77,34
TOTAL MATERIAL:						94,70

VALOR SEM ENCARGOS:	109,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,02
VALOR COM ENCARGOS:	123,00
VALOR BDI (28.35%):	34,87
VALOR COM BDI:	157,87

### 21.1.5. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,43	7,43
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	9,13	18,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	6,76	21,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				72,79%	12/2019
				-	12/2018
				48,60%	12/2019

TOTAL MAO DE OBRA:	47,97
--------------------	-------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	52,14	4,12
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	72,76	2,33
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,04	10,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,44	8,15
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,40	18,00
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	4,69	4,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,36</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	94,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,51
VALOR COM ENCARGOS:	135,44
VALOR BDI (28.35%):	38,40
VALOR COM BDI:	173,84

#### 21.1.6. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,13	13,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	6,76	11,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,52</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,44	1,14
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	228,94	240,39
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,71	0,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>242,21</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	287,01	7,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,18</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	274,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,17
VALOR COM ENCARGOS:	298,08
VALOR BDI (28.35%):	84,51
VALOR COM BDI:	382,59


#### 21.1.7. S01989 - Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm (m)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	6,29	5,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,03</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01727	Peitoril granito cinza polido 22 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	75,99	75,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,99</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	330,43	0,66
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	2,73	2,18
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,84</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>83,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.74%):</b>	<b>5,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>89,67</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>25,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>115,09</b>

#### 21.2.1.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,42	0,75
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,75</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>0,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,06</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>0,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,36</b>

#### 21.2.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,13	1,19
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	6,76	0,88
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,07</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,67	0,21
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,59	0,62
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,67	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,21	0,22
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,18</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,01</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>1,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,43</b>

#### 21.2.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	6,76	19,81
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,81</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>16,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,68</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74% 72,79% 12/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -		

VALOR BDI (28.35%):	10,40
VALOR COM BDI:	47,08

**21.2.2.2. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	54,51	45,08
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,45	95,41
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	66,36	38,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>178,85</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	9,42	22,04
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	10,05	14,87
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,39	1,06
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,72000000	0,27	0,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>38,16</b>


VALOR SEM ENCARGOS:	217,01
VALOR ENCARGOS (85.08%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	233,12
VALOR BDI (28.35%):	66,09
VALOR COM BDI:	299,21

**21.2.2.3. 94967 - CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,67500000	54,51	36,79
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,85000000	0,45	219,08
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56100000	66,36	37,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>293,10</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	9,42	22,98
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54000000	10,05	15,48
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,79000000	1,39	1,10
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,27	0,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>39,76</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	332,86
VALOR ENCARGOS (85.08%):	16,77
VALOR COM ENCARGOS:	349,63
VALOR BDI (28.35%):	99,12
VALOR COM BDI:	448,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%			
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2015	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	

**21.2.2.4. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,67	21,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,76	21,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	9,42	52,17
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,37	0,92
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,28	0,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>96,67</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>96,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>42,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>138,67</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>39,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>177,98</b>

**21.2.2.5. 00034449 - ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO (KG)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,12</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>1,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,57</b>

**21.2.2.6. 00012567 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,50 M, H = 0,50 M (UN)**


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>400,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>400,94</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>113,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>514,61</b>

**21.2.3.1. 00012567 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,50 M, H = 0,50 M (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>400,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>400,94</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>113,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>514,61</b>

**21.2.3.2. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,95	1,07
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	6,95	1,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
						REF.
						12/2019
						12/2018
						12/2019

00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,71	9,34
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	16,38	18,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,53</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	11,67	2,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	11,76	3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	9,42	5,25
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12130000	266,76	32,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>44,14</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>65,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>7,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>73,08</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>20,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>93,80</b>

#### 21.2.3.3. 74100/001 - PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06100000	66,36	4,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,83000000	0,45	2,17
00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	292,35	292,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>298,57</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,76	17,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,42	14,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>31,77</b>	


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>330,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>14,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>344,59</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>97,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>442,28</b>

#### 21.2.3.4. I6085 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUIOS DE 0,60M, D = 2,66M (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>677,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>677,82</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>192,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>869,98</b>

#### 21.2.3.5. C1471 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,17000000	7,43	1,26
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,17000000	9,13	1,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,13000000	5,23	0,68
					TOTAL MATERIAL:	0,68

VALOR SEM ENCARGOS:	3,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	5,89
VALOR BDI (28.35%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,56

#### 21.2.3.6. 74194/001 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	4,00000000	28,29	113,16
					TOTAL MATERIAL:	113,16

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40000000	11,71	39,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10000000	9,42	29,20
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	316,07	6,32
					TOTAL SERVICIO:	75,33

VALOR SEM ENCARGOS:	188,49
VALOR ENCARGOS (85.08%):	31,70
VALOR COM ENCARGOS:	220,19
VALOR BDI (28.35%):	62,42
VALOR COM BDI:	282,61

#### 21.2.3.7. 73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,44000000	0,68	0,30
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01500000	1,27	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	12,84	4,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	9,42	0,99
					TOTAL SERVICIO:	5,03

VALOR SEM ENCARGOS:	5,35
VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	7,55
VALOR BDI (28.35%):	2,14
VALOR COM BDI:	9,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74% 72,79% 12/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -		

### 21.2.3.8. 8260 - INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	6,00000000	1,47 8,82
00000421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	SINAPI	UN	3,00000000	10,29 30,87
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	4,00000000	3,18 12,72
00000765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	4,78 4,78
00000841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	SINAPI	KG	1,00000000	15,64 15,64
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	30,00000000	14,78 443,40
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	20,00000000	20,59 411,80
00001564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	6,52 6,52
00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	12,00000000	4,50 54,00
00001588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	6,18 12,36
00001589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	6,38 12,76
00001598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	SINAPI	UN	12,00000000	8,43 101,16
00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	25,05 50,10
00003278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	SINAPI	UN	6,00000000	65,27 391,62
00003379	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	6,00000000	33,53 201,18
00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	10,00000000	3,97 39,70
00003879	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	9,74 19,48
00003925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	18,62 18,62
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	68,46 68,46
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	2,00000000	5,92 11,84
00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	SINAPI	UN	2,00000000	2,44 4,88
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	6,00000000	30,54 183,24
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	2,00000000	47,53 95,06
00011270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,59 6,36
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	4,75 4,75
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	0,73 7,30
00012358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	1,00000000	117,96 117,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2335,38</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	9,83 78,64
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	11,85 94,80
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>173,44</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.508,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>	<b>78,80</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	<b>DATA :</b>	02/03/2020		<b>BDI :</b>	28,35%
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.587,82</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>733,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.321,21</b>

### 21.2.3.9. C3089 - GUARDA CORPO (VARANDA) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,76	20,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,85</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,10000000	7,32	110,53
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,38000000	84,67	32,17
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22100000	240,65	53,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>195,88</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>220,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>56,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>277,04</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>78,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>355,58</b>

### 21.2.4.1. C3512 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,21	1,68
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,15	1,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,88</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	24,00000000	7,43	178,38
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	24,00000000	9,13	219,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	72,00000000	6,76	486,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>884,28</b>


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	4154,02	83,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>83,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>970,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>756,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.726,39</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>489,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.215,82</b>

### 22.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,76	0,51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	<b>DATA :</b> 02/03/2020		<b>BDI :</b> 28,35%			
	<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	46,60%	12/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,94</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>0,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,21</b>

780  
A

*Kelyva Pereira*  
 LBM SERVIÇOS E CONST. EIRELI  
 Kelyva Pereira  
 CPF: 779.827.203-92  
 Coord. Serv. Terceirizada

*Fernando Regis Pimenta Felício*  
 FERNANDO REGIS PIMENTA FELICIO  
 Lbm Serviços e Construção Eireli  
 Eng Civil CREA 060215183-0

*[Handwritten Signature]*





# ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA :	02/03/2020	BDI :	28,35%
FONTE	VERBAO	HORA	MES
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	1.405,96	160,16	225.178,55	14,9219	14,92	A
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	372,03	194,10	72.210,63	4,7852	19,71	A
C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	738,27	86,93	64.177,81	4,2529	23,96	A
98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	394,64	123,46	48.722,25	3,2287	27,19	A
C1318	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	SERVICO	M2	255,34	159,27	40.668,16	2,6950	29,88	A
CPE27	FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PERFIS METALICOS PARA SUPORTE E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	M2	146,97	272,97	40.118,95	2,6586	32,54	A
68050	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	SERVICO	M2	118,44	322,87	38.240,72	2,5341	35,08	A
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2	108,41	298,08	32.314,85	2,1414	37,22	A
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	489,02	52,76	25.800,70	1,7097	38,93	A
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	568,53	42,00	23.878,26	1,5823	40,51	A
74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	SINAPI	SERVICO	M2	1.405,96	16,23	22.818,73	1,5121	42,02	A
CPE23	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14, 560X100, MAXIMAR. - COMPLETA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	GERAL	UN	6,00	3.530,83	21.184,98	1,4039	43,43	A
C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	32,00	625,59	20.018,88	1,3266	44,75	A
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.623,36	12,28	19.934,85	1,3210	46,07	A
73953/008	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	SERVICO	UN	111,00	167,73	18.618,03	1,2338	47,31	A
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	7.957,10	2,28	18.142,19	1,2022	48,51	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.470,63	11,75	17.279,90	1,1451	49,65	A
C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	SERVICO	M2	386,13	36,81	14.213,45	0,9419	50,60	B
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	SERVICO	M	1.268,50	9,96	12.634,26	0,8372	51,43	B
00012567	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2.50 M, H = 0.50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	31,00	400,94	12.429,14	0,8236	52,26	B
79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	SERVICO	M2	20,62	591,76	12.205,05	0,8088	53,07	B
CPE5	PORTA DE MADEIRA - PMS - 80X210, COM BARRA E CHAPA METALICA E VISOR, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	GERAL	UN	10,00	1.150,76	11.507,60	0,7626	53,83	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 02/03/2020 BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2018
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,08%	48,60%	12/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	2.335,30	4,90	11.442,97	0,7583	54,59	B
CPE18	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-09, 210X150, MAXIMAR - COMPLETA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	GERAL	UN	6,00	1.855,44	11.132,64	0,7377	55,32	B
C4727	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M	50,81	203,39	10.334,45	0,6848	56,01	B
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	SERVICO	UN	40,00	254,47	10.178,80	0,6745	56,68	B
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	175,54	56,42	9.903,97	0,6563	57,34	B
CPE24	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15, 560X150, MAXIMAR - COMPLETA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	GERAL	UN	2,00	4.947,85	9.895,70	0,6558	58,00	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	149,48	66,01	9.867,11	0,6539	58,65	B
S01989	Pelotril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	ORSE	SERVICO	m	106,80	89,67	9.576,76	0,6346	59,28	B
74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	SERVICO	M2	200,00	47,74	9.548,00	0,6327	59,92	B
92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	259,80	36,38	9.451,52	0,6263	60,54	B
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	259,46	35,37	9.177,10	0,6081	61,15	B
73611	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	SINAPI	SERVICO	M3	26,88	336,19	9.038,13	0,5989	61,75	B
C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	55,62	161,66	8.991,53	0,5958	62,35	B
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	148,65	60,31	8.965,26	0,5941	62,94	B
CPE6	PORTA DE COMPENSADO DE MADEIRA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	GERAL	UN	16,00	540,94	8.655,04	0,5735	63,51	B
92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	138,00	60,64	8.368,32	0,5545	64,07	B
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	300,00	27,60	8.280,00	0,5487	64,62	B
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	17,00	477,65	8.120,05	0,5381	65,16	B
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	SERVICO	M	260,00	31,10	8.086,00	0,5358	65,69	B
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	238,16	33,79	8.047,43	0,5333	66,22	B
71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	SINAPI	SERVICO	M	326,50	24,64	8.044,96	0,5331	66,76	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA :	02/03/2020	BDI :	28,35%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	SERVICO	M2	20,19	391,16	7.897,52	0,5233	67,28	B
40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	SINAPI	SERVICO	M2	954,66	8,22	7.847,31	0,5200	67,80	B
72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	SERVICO	M2	195,89	39,63	7.763,12	0,5144	68,32	B
CPE1	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 70X210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	GERAL	UN	10,00	752,81	7.528,10	0,4989	68,81	B
CPE16	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-07, 210X75, MAXIMAR - COMPLETA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	GERAL	UN	8,00	930,66	7.445,28	0,4934	69,31	B
CPE22	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13, 420X150, MAXIMAR - COMPLETA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	GERAL	UN	2,00	3.710,89	7.421,78	0,4918	69,80	B
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	SERVICO	M	330,00	21,94	7.240,20	0,4798	70,28	B
C0371	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	7.220,88	7.220,88	0,4785	70,76	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	386,13	18,48	7.135,68	0,4729	71,23	B
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	90,00	77,49	6.974,10	0,4622	71,69	B
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	72,00	95,12	6.848,64	0,4538	72,15	B
C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	SERVICO	M2	489,02	13,81	6.753,37	0,4475	72,59	B
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	337,00	6.740,00	0,4466	73,04	B
S10178	Coifa em aço inox escovado AISI 304, tipo encostada, com filtros inercias, descarga vertical superior com diam=30cm, Exaustor, duto, chapéu chine, filtro, dimensões: Larg=1400 x Prof=1200 x alt=600mm	ORSE	SERVICO	un	1,00	6.493,06	6.493,06	0,4303	73,47	B
88488	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	489,02	13,06	6.386,60	0,4232	73,89	B
C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEIPLAINADA	SEINFRA	SERVICO	M2	48,02	123,00	5.906,46	0,3914	74,29	B
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	13,50	425,22	5.740,47	0,3804	74,67	B
S12791	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100/1000 + 4SFP	ORSE	SERVICO	un	2,00	2.847,69	5.695,38	0,3774	75,04	B
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	SERVICO	M2	568,53	9,94	5.651,19	0,3745	75,42	B
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	SERVICO	UN	26,00	217,06	5.643,56	0,3740	75,79	B
79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	SINAPI	SERVICO	M2	152,73	35,89	5.481,48	0,3632	76,16	B
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	144,74	36,84	5.332,22	0,3534	76,51	B

*[Handwritten signature]*

Página: 3



# ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA GRECHES TIPO 1

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA :	02/03/2020	BDI :	28,35%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO		85,08%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		48,60%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	17,00	310,99	5.286,83	0,3503	76,86	B
C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	SERVICO	UN	40,00	126,73	5.069,20	0,3359	77,19	B
87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	84,64	59,86	5.066,55	0,3357	77,53	B
CPE21	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12, 420X50, MAXIMAR - COMPLETA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	GERAL	UN	4,00	1.236,97	4.947,88	0,3279	77,86	B
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	SERVICO	UN	18,00	273,75	4.927,50	0,3265	78,19	B
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	602,80	7,99	4.816,37	0,3192	78,50	B
C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	SERVICO	M	83,03	57,59	4.781,70	0,3169	78,82	B
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	SERVICO	M	1.106,10	4,28	4.734,11	0,3137	79,13	B
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	644,82	4.513,74	0,2991	79,43	B
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	237,27	18,89	4.482,03	0,2970	79,73	B
92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	235,90	18,35	4.328,76	0,2869	80,02	C
CPE3	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 80X210, BARRA E CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	GERAL	UN	4,00	1.076,63	4.306,52	0,2854	80,30	C
95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAO)	SINAPI	SERVICO	M2	132,60	31,47	4.172,92	0,2765	80,58	C
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	678,70	6,11	4.145,86	0,2748	80,85	C
C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	SERVICO	M	20,60	200,21	4.124,33	0,2733	81,13	C
CPE4	PORTA DE MADEIRA - PM4 - 80X210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	GERAL	UN	6,00	685,06	4.110,36	0,2724	81,40	C
CPE2	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210, COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	GERAL	UN	5,00	814,61	4.073,05	0,2699	81,67	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	SERVICO	UN	36,00	112,91	4.064,76	0,2694	81,94	C
S08507	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod. Corp 8000, Intelbrás ou similar - fornecimento	ORSE	SERVICO	un	1,00	4.057,27	4.057,27	0,2689	82,21	C

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



# ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	DATA REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

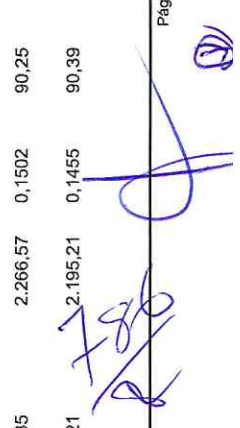
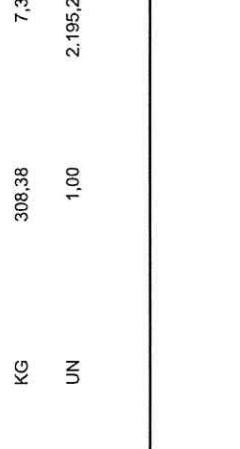
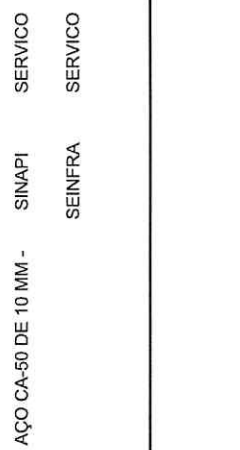
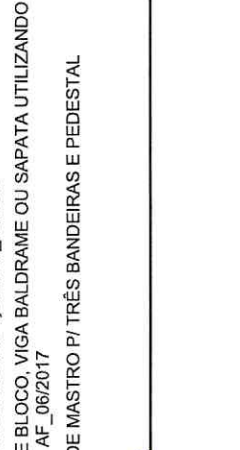

DATA : 02/03/2020 BDI : 28,35%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	31,80	120,57	3.834,13	0,2541	82,46	C
95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	M	164,60	23,12	3.805,55	0,2522	82,71	C
CPE17	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-08, 210X100, MAXIMAR - COMPLETA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	GERAL	UN	3,00	1.236,97	3.710,91	0,2459	82,96	C
CPE20	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11, 140X75, MAXIMAR - COMPLETA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	GERAL	UN	6,00	618,48	3.710,88	0,2459	83,21	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M3	70,73	52,22	3.693,68	0,2448	83,45	C
C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	SERVICO	M	198,57	18,48	3.669,57	0,2432	83,69	C
C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	SERVICO	UN	18,00	194,80	3.506,40	0,2324	83,93	C
CPE8	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV2 - 110 x 230, DE ABRIR, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	3.394,24	3.394,24	0,2249	84,15	C
89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	94,74	35,77	3.388,85	0,2246	84,38	C
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	11,45	295,51	3.383,59	0,2242	84,60	C
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	267,50	12,18	3.258,15	0,2159	84,82	C
92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	44,31	73,04	3.236,40	0,2145	85,03	C
C4943	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	17,00	190,15	3.232,55	0,2142	85,24	C
74194/001	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SINAPI	SERVICO	M	14,50	220,19	3.192,76	0,2116	85,46	C
CPE26	PORTÃO DE ABRIR EM TELA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PF2)	PRÓPRIA	GERAL	UN	5,00	625,45	3.127,25	0,2072	85,66	C
C0544	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	SERVICO	M	341,00	9,08	3.096,28	0,2052	85,87	C
94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	8,75	349,63	3.059,26	0,2027	86,07	C
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	361,50	8,13	2.938,96	0,1948	86,27	C
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	64,20	45,40	2.914,50	0,1931	86,46	C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.623,36	1,79	2.905,81	0,1926	86,65	C
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	SERVICO	UN	22,00	130,88	2.879,36	0,1908	86,84	C
COMP10	GANCHO METÁLICO PARA MOCHILA	PRÓPRIA	GERAL	UN	188,00	15,17	2.851,96	0,1890	87,03	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1				
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
	<b>DATA:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>BDI:</b>	<b>DATA REF.</b>
	02/03/2020	2019/10	114,74%	28,35%	12/2018
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4505	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M	201,50	14,03	2.827,04	0,1873	87,22	C
73886/001	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	SINAPI	SERVICO	M	191,30	14,22	2.720,29	0,1803	87,40	C
87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 6MF COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	86,44	31,33	2.708,23	0,1795	87,58	C
C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	SERVICO	M	144,00	18,39	2.648,16	0,1755	87,75	C
95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA). FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	SERVICO	M3	1,42	1.862,44	2.644,66	0,1753	87,93	C
C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	1.321,28	2.642,56	0,1751	88,10	C
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	300,20	8,77	2.632,75	0,1745	88,28	C
C3089	GUARDA CORPO (VARANDA)	SEINFRA	SERVICO	M	9,42	277,04	2.609,72	0,1729	88,45	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	SERVICO	UN	13,00	199,98	2.599,74	0,1723	88,62	C
C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	SERVICO	M	36,60	70,72	2.588,35	0,1715	88,80	C
8260	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	2.587,62	2.587,62	0,1715	88,97	C
89712	TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	136,81	18,39	2.515,94	0,1667	89,13	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	SERVICO	M	13,00	192,46	2.501,98	0,1658	89,30	C
COMP2	TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	26,00	95,30	2.477,80	0,1642	89,46	C
95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32, MM (1 1/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	M	68,60	35,76	2.453,14	0,1626	89,63	C
96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	1.201,88	2.403,76	0,1593	89,79	C
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	92,42	25,53	2.359,48	0,1564	89,94	C
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	SERVICO	UN	22,00	105,11	2.312,42	0,1532	90,10	C
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	308,38	7,35	2.266,57	0,1502	90,25	C
C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	2.195,21	2.195,21	0,1455	90,39	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC

	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1			
	OBRA:	ARACATI-CE		
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
CLIENTE:				
DATA : 02/03/2020      BDI : 28,35%		VERSÃO 2019/10      HORA 114,74%      MIES 72,79%      DATA REF. 12/2018		
FONTE ORSE      026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%      -      12/2018		SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08%      48,60%      12/2019		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	241,80	9,05	2.188,29	0,1450	90,54	C
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	2.187,87	2.187,87	0,1450	90,68	C
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	SERVICO	M2	6,00	354,98	2.129,88	0,1411	90,82	C
74131/008	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	1.049,32	2.098,64	0,1391	90,96	C
I6085	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,66M	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	677,82	2.033,46	0,1348	91,10	C
C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.903,80	1.903,80	0,1262	91,22	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	502,00	3,61	1.812,22	0,1201	91,34	C
S00762	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	SERVICO	m	77,74	23,23	1.805,90	0,1197	91,46	C
C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (150 X 50)mm	SEINFRA	SERVICO	M	16,70	107,94	1.802,60	0,1195	91,58	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	137,00	13,09	1.793,33	0,1188	91,70	C
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	243,47	7,28	1.772,45	0,1175	91,82	C
C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	SERVICO	M	21,90	80,01	1.752,22	0,1161	91,93	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	868,32	1.736,64	0,1151	92,05	C
C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.726,39	1.726,39	0,1144	92,16	C
C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)mm	SEINFRA	SERVICO	M	31,30	54,72	1.712,74	0,1135	92,28	C
COMP9	CABIDE METÁLICO	PRÓPRIA	GERAL	UN	16,00	105,46	1.687,36	0,1118	92,39	C
C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	232,31	1.626,17	0,1078	92,50	C
C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	323,30	1.616,50	0,1071	92,60	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	125,81	12,66	1.592,75	0,1055	92,71	C
C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	523,86	1.571,58	0,1041	92,81	C
CPE25	PORTÃO DE ABRIR EM TELA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PF1)	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	1.528,89	1.528,89	0,1013	92,91	C
C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	501,27	1.503,81	0,0997	93,01	C

27/03/2020



# ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA: 02/03/2020

BDI: 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	375,68	1.502,72	0,0996	93,11	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.502,49	1.502,49	0,0996	93,21	C
CPE12	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-03, 140X115, FIXO - CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	GERAL	UN	2,00	741,68	1.483,36	0,0983	93,31	C
72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	210,01	1.470,07	0,0974	93,41	C
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	162,61	1.463,49	0,0970	93,51	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	205,00	7,12	1.459,60	0,0967	93,60	C
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	50,33	28,77	1.447,99	0,0960	93,70	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.510,23	0,94	1.419,62	0,0941	93,79	C
73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	SERVICO	M2	183,79	7,55	1.387,61	0,0920	93,88	C
COMP4	RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL NA FOSSA E SUMIDOURO	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	1.374,60	1.374,60	0,0911	93,98	C
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	9,55	138,67	1.324,30	0,0878	94,06	C
74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	435,55	1.306,65	0,0866	94,15	C
COMP26	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ 300MPBS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		OUTRAS	UN	2,00	649,00	1.298,00	0,0860	94,24	C
S86958S	Mão francesa em barra de ferro chato retangular 2" x 1/4", reforçada, 30 x 25 cm	ORSE	SERVICO	un	75,00	17,14	1.285,50	0,0852	94,32	C
C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	SEINFRA	SERVICO	M	24,30	52,26	1.269,92	0,0842	94,41	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	SERVICO	UN	32,00	39,16	1.253,12	0,0830	94,49	C
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	16,16	77,47	1.252,23	0,0830	94,57	C
CPE19	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10, 140X150, MAXIMAR - COMPLETA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	1.236,97	1.236,97	0,0820	94,65	C
CPE15	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-06, 210X50, - MAXIMAR - COMPLETA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	GERAL	UN	2,00	618,48	1.236,96	0,0820	94,74	C
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	84,64	14,56	1.232,36	0,0817	94,82	C
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	115,77	10,62	1.229,48	0,0815	94,90	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	33,40	36,68	1.225,11	0,0812	94,98	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1				
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
	<b>DATA :</b>	02/03/2020	<b>BDI :</b>	28,35%	
	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	11,16	108,92	1.215,22	0,0805	95,06	C
89569	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	27,00	44,37	1.197,99	0,0794	95,14	C
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	SERVICO	UN	26,00	45,64	1.186,64	0,0786	95,22	C
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	SERVICO	UN	15,00	78,19	1.172,85	0,0777	95,30	C
89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	31,00	37,52	1.163,12	0,0771	95,37	C
95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	UN	50,40	22,69	1.143,58	0,0758	95,45	C
C4631	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	225,00	1.125,00	0,0746	95,52	C
C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	560,05	1.120,10	0,0742	95,60	C
C1161	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	SERVICO	M	18,50	59,42	1.099,27	0,0728	95,67	C
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	UN	28,00	38,58	1.080,24	0,0716	95,74	C
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	32,00	32,46	1.038,78	0,0688	95,81	C
89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	52,00	19,85	1.032,20	0,0684	95,88	C
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	489,02	2,09	1.022,05	0,0677	95,95	C
CPE9	BANDEIRA FIXA DE VIDRO PARA PORTA PV2, 175 x 35, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	1.015,28	1.015,28	0,0673	96,01	C
89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	23,00	42,83	985,09	0,0653	96,08	C
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	SERVICO	M	7,22	135,44	977,88	0,0648	96,14	C
9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	15,00	64,28	964,20	0,0639	96,21	C
89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	80,20	962,40	0,0638	96,27	C
C0018	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	239,58	958,32	0,0635	96,34	C
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	119,15	953,20	0,0632	96,40	C
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	100,20	9,42	943,93	0,0626	96,46	C
92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	15,00	61,94	929,10	0,0616	96,52	C
00034449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	MATERIAL	KG	180,27	5,12	922,98	0,0612	96,58	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 02/03/2020 BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,08%	48,60%	12/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	300,00	2,98	894,00	0,0592	96,64	C
COMP8	TORNEIRA ACABAMENTO PARA REGISTRO PEQUENO PARA CHUVEIRO	PRÓPRIA	GERAL	UN	15,00	59,47	892,05	0,0591	96,70	C
74130/0001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	85,00	10,39	883,15	0,0585	96,76	C
74100/0001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	SINAPI	SERVICO	M2	2,50	344,59	861,48	0,0571	96,82	C
CPE10	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-01, 70 x 125, COMPLETA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	GERAL	UN	2,00	429,88	859,76	0,0570	96,88	C
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	19,00	45,24	859,56	0,0570	96,93	C
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	22,00	38,03	836,66	0,0554	96,99	C
C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	138,58	831,48	0,0551	97,04	C
99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	205,15	820,60	0,0544	97,10	C
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	42,95	17,44	749,05	0,0496	97,15	C
COMP7	ASSENTO PLÁSTICO IZY DECA	PRÓPRIA	GERAL	UN	4,00	185,76	743,04	0,0492	97,20	C
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	67,00	10,94	733,00	0,0486	97,24	C
72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	720,48	720,48	0,0477	97,29	C
74130/0005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	90,00	720,00	0,0477	97,34	C
CPE13	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-04, 140X145, COMPLETA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	705,87	705,87	0,0468	97,39	C
89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	16,00	43,65	698,40	0,0463	97,43	C
C1159	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	SEINFRA	SERVICO	M	11,50	59,33	682,30	0,0452	97,48	C
C0026	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85mm (3")	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	168,10	672,40	0,0446	97,52	C
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	164,96	659,84	0,0437	97,57	C
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	37,00	17,55	649,35	0,0430	97,61	C
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIIERS, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M3	7,67	84,38	647,03	0,0429	97,65	C

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten number: 250]*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA GRECHES TIPO 1



LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA:	02/03/2020	BDI:	28,35%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	97,00	6,52	632,44	0,0419	97,69	C
C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	312,92	625,84	0,0415	97,74	C
S10268	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	ORSE	SERVICO	un	28,00	22,28	623,84	0,0413	97,78	C
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	103,66	621,96	0,0412	97,82	C
S04283	Rolo hemisférico em P <sup>o</sup> , tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	SERVICO	un	24,00	25,89	621,36	0,0412	97,86	C
73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	SERVICO	M2	585,17	1,06	620,28	0,0411	97,90	C
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	300,00	2,04	612,00	0,0406	97,94	C
S08439	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	ORSE	SERVICO	un	1,00	606,49	606,49	0,0402	97,98	C
I1254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	MATERIAL	UN	36,00	16,83	605,88	0,0401	98,02	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	6,39	94,45	603,54	0,0400	98,06	C
C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	SERVICO	UN	11,00	54,60	600,60	0,0398	98,10	C
CPE14	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-05, 200X105, FIXO - COMPLETA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	600,41	600,41	0,0398	98,14	C
COMP6	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, LINHA IZY DECA OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	GERAL	UN	4,00	147,13	588,52	0,0390	98,18	C
92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	41,40	13,69	566,77	0,0376	98,22	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	SERVICO	UN	26,00	21,22	551,72	0,0366	98,25	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	84,00	6,13	514,92	0,0341	98,29	C
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	33,00	15,44	509,52	0,0338	98,32	C
74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	254,60	509,20	0,0337	98,36	C
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	SERVICO	M3	15,62	31,66	494,62	0,0328	98,39	C
92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	10,30	47,38	488,01	0,0323	98,42	C
72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	69,28	484,96	0,0321	98,45	C
C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	SERVICO	M	5,50	87,84	483,12	0,0320	98,49	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA:	02/03/2020	BDI:	28,35%
ORSE	2019/10	HORA	114,74%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	72,79%	12/2019
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,60%	12/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	153,39	3,09	473,98	0,0314	98,52	C
74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	67,54	472,78	0,0313	98,55	C
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	236,31	472,62	0,0313	98,58	C
CPE7	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 175 x 230, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	471,96	471,96	0,0313	98,61	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	30,00	15,47	464,10	0,0308	98,64	C
73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	SERVICO	M2	5,00	92,75	463,75	0,0307	98,67	C
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	62,00	7,37	456,94	0,0303	98,70	C
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	65,22	456,54	0,0303	98,73	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	12,64	34,62	437,56	0,0290	98,76	C
CPE11	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-02, 110X145, COMPLETA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	420,65	420,65	0,0279	98,79	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	131,76	395,28	0,0262	98,82	C
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	303,00	1,28	387,84	0,0257	98,84	C
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	24,00	15,78	378,72	0,0251	98,87	C
C1471	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	SEINFRA	SERVICO	M2	63,62	5,89	374,72	0,0248	98,89	C
72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	SERVICO	M3	87,95	4,23	372,01	0,0247	98,92	C
C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	SEINFRA	SERVICO	UN	15,00	24,30	364,50	0,0242	98,94	C
92888	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	15,00	22,60	339,00	0,0225	98,96	C
C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	SERVICO	M	42,00	7,97	334,74	0,0222	98,98	C
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	40,00	8,33	333,20	0,0221	99,01	C
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	27,68	332,16	0,0220	99,03	C
C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	SEINFRA	SERVICO	UN	25,00	13,10	327,50	0,0217	99,05	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA :	02/03/2020	BDI :	28,35%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	SERVICO	M2	18,09	17,89	323,63	0,0214	99,07	C
89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	46,92	281,52	0,0187	99,09	C
72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	SERVICO	M3	87,95	3,18	279,67	0,0185	99,11	C
94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	138,50	277,00	0,0184	99,13	C
89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	11,00	24,52	269,72	0,0179	99,15	C
COMP1	TUBO DE DESCARGA VDE 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	26,00	10,26	266,76	0,0177	99,16	C
C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	SERVICO	UN	30,00	8,87	266,10	0,0176	99,18	C
C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	UN	17,00	15,34	260,78	0,0173	99,20	C
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	0,72	358,86	258,38	0,0171	99,22	C
S10725	Fornecimento e instalação de conector BNC de solda p/CFTV	ORSE	SERVICO	un	14,00	18,18	254,52	0,0169	99,23	C
COMP5	BANHEIRA EMBUTIR EM PLASTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTO	PRÓPRIA	GERAL	UN	4,00	63,47	253,88	0,0168	99,25	C
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	84,18	252,54	0,0167	99,27	C
89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	9,00	27,37	246,33	0,0163	99,28	C
S09051	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de pressão c/barramento	ORSE	SERVICO	un	1,00	241,52	241,52	0,0160	99,30	C
89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	60,23	240,92	0,0160	99,31	C
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	11,00	21,73	239,03	0,0158	99,33	C
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	19,00	12,49	237,31	0,0157	99,35	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	59,18	236,72	0,0157	99,36	C
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	36,00	6,44	231,84	0,0154	99,38	C
72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	18,80	225,60	0,0149	99,39	C



*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1		
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
		<b>DATA:</b> 02/03/2020	<b>BDI:</b> 28,35%
		<b>VERSÃO:</b> 2019/10	<b>HORA:</b> 114,74%
		<b>ORSE:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 72,79%
		<b>SINAPI:</b> 2019/11 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b> 12/2019
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	<b>12/2018:</b> 85,20%
			<b>12/2019:</b> 48,60%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	49,00	4,54	222,46	0,0147	99,41	C
C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	31,62	221,34	0,0147	99,42	C
C1182	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2 1/2"	SEINFRA	SERVICO	M	3,50	62,57	219,00	0,0145	99,44	C
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	20,00	10,89	217,80	0,0144	99,45	C
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	30,04	210,28	0,0139	99,46	C
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	14,70	14,26	209,62	0,0139	99,48	C
90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	SINAPI	SERVICO	UN	37,00	5,65	209,05	0,0139	99,49	C
84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	200,28	200,28	0,0133	99,50	C
89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	16,00	12,27	196,32	0,0130	99,52	C
C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	SERVICO	M	1,77	108,27	191,64	0,0127	99,53	C
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	0,80	233,12	186,50	0,0124	99,54	C
94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	2,55	73,08	186,35	0,0123	99,56	C
COMP12	VÁLVULA ESERA 3/4" NPT 300	PRÓPRIA	GERAL	UN	4,00	46,39	185,56	0,0123	99,57	C
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	36,78	5,04	185,37	0,0123	99,58	C
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M2	45,68	4,00	182,72	0,0121	99,59	C
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	26,01	182,07	0,0121	99,60	C
94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	45,48	181,92	0,0121	99,62	C
C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	181,40	181,40	0,0120	99,63	C
92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	6,90	26,26	181,19	0,0120	99,64	C


# ORÇAMENTO - CURVA ABC

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1				
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
	<b>DATA :</b>	02/03/2020	<b>BDI :</b>	28,35%	
	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP11	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)	PRÓPRIA	GERAL	UN	2,00	90,45	180,90	0,0120	99,65	C
C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	85,68	171,36	0,0114	99,66	C
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	13,00	13,01	169,13	0,0112	99,67	C
89693	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	41,43	165,72	0,0110	99,69	C
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	18,45	8,98	165,65	0,0110	99,70	C
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	15,60	9,78	152,57	0,0101	99,71	C
89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	50,61	151,83	0,0101	99,72	C
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	SERVICO	M2	11,00	13,44	147,84	0,0098	99,73	C
S09524	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	ORSE	SERVICO	un	38,00	3,86	146,68	0,0097	99,74	C
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	SINAPI	SERVICO	M2	12,25	11,76	144,06	0,0095	99,75	C
89704	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	72,00	144,00	0,0095	99,76	C
C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	71,90	143,80	0,0095	99,76	C
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	18,00	7,20	129,60	0,0086	99,77	C
89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	63,27	126,54	0,0084	99,78	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	25,00	5,01	125,25	0,0083	99,79	C
C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	12,38	123,80	0,0082	99,80	C
S08362	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm	ORSE	SERVICO	un	6,00	19,83	118,98	0,0079	99,81	C
95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	UN	4,10	27,43	112,46	0,0075	99,81	C
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	16,43	6,43	105,64	0,0070	99,82	C
85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	105,08	105,08	0,0070	99,83	C
89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 37, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	25,97	103,88	0,0069	99,83	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC


	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	<b>DATA :</b> 02/03/2020	<b>BDI :</b> 28,35%
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	<b>VERSÃO</b>	2019/10
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<b>HORA</b>	114,74% 72,79% 12/2018
		<b>COM DESONERAÇÃO</b>	85,20% - 12/2018
		<b>COM DESONERAÇÃO</b>	85,08% 48,60% 12/2019
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89687	TÉ. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	25,69	102,76	0,0068	99,84	C
89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	51,08	102,16	0,0068	99,85	C
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	16,87	101,22	0,0067	99,85	C
C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	50,20	100,40	0,0067	99,86	C
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	0,56	171,07	95,97	0,0064	99,87	C
C0504	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	23,81	95,24	0,0063	99,87	C
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT PI/CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	7,76	93,12	0,0062	99,88	C
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	28,00	3,14	87,92	0,0058	99,89	C
C0500	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	28,88	86,64	0,0057	99,89	C
COMP22	REGULADOR 1" COM MANOMETRO	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	84,68	84,68	0,0056	99,90	C
COMP13	UNIÃO 3/4" NPT 300	PRÓPRIA	GERAL	UN	3,00	27,92	83,76	0,0056	99,90	C
C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	40,97	81,94	0,0054	99,91	C
89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	23,00	3,34	76,82	0,0051	99,91	C
C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	73,79	73,79	0,0049	99,92	C
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	6,63	10,89	72,20	0,0048	99,92	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	17,99	71,96	0,0048	99,93	C
89813	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2,1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	17,70	70,80	0,0047	99,93	C
C0503	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	13,50	67,50	0,0045	99,94	C
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	10,32	61,92	0,0041	99,94	C
C2309	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=65mm(2 1/2") À 80mm(3")	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	20,35	61,05	0,0040	99,95	C
C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	SERVICO	M	5,00	12,18	60,90	0,0040	99,95	C
S12464	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	ORSE	SERVICO	un	24,00	2,53	60,72	0,0040	99,95	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,29	184,66	54,11	0,0036	99,96	C




# ORÇAMENTO - CURVA ABC

	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1		DATA : 02/03/2020	BDI : 28,35%
	ORBA:	ARACATI-CE	VERSÃO 2019/10	HORA 114,74%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	2019/10	72,79%
CLIENTE:			026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% 48,60%
			12/2019	12/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	12,45	49,80	0,0033	99,96	C
89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	9,13	45,65	0,0030	99,96	C
S09519	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	ORSE	SERVICO	un	10,00	4,53	45,30	0,0030	99,97	C
COMP24	REGULADOR 2º ESTÁGIO C/ REGISTRO	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	44,82	44,82	0,0030	99,97	C
C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	21,76	43,52	0,0029	99,97	C
C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	4,02	40,20	0,0027	99,97	C
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	18,89	37,78	0,0025	99,98	C
S11132	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref: TEL-744 ou similar (SPDA)	ORSE	SERVICO	un	24,00	1,55	37,20	0,0025	99,98	C
91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	6,00	5,08	30,48	0,0020	99,98	C
I9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	3,02	30,20	0,0020	99,98	C
COMP14	NIPLE 3/4" NPT 300	PRÓPRIA	GERAL	UN	6,00	3,64	21,84	0,0014	99,99	C
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	6,99	20,97	0,0014	99,99	C
COMP25	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD1 - 348X348	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	20,89	20,89	0,0014	99,99	C
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	9,80	19,60	0,0013	99,99	C
COMP15	NIPLE 1/2" NPT 300	PRÓPRIA	GERAL	UN	4,00	4,74	18,96	0,0013	99,99	C
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	9,48	18,96	0,0013	99,99	C
C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	8,97	17,94	0,0012	99,99	C
COMP16	NIPLE 1/4" NPT 300	PRÓPRIA	GERAL	UN	4,00	4,48	17,92	0,0012	99,99	C
COMP19	LUVIA DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2"	PRÓPRIA	GERAL	UN	2,00	7,13	14,26	0,0009	100,00	C
C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	SERVICO	M2	0,16	79,30	12,69	0,0008	100,00	C
C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	11,26	11,26	0,0007	100,00	C
COMP21	JOELHO 1/2" NPT 300	PRÓPRIA	GERAL	UN	2,00	4,31	8,62	0,0006	100,00	C
COMP23	MANGUEIRA FLEXÍVEL	PRÓPRIA	GERAL	M	2,00	4,16	8,32	0,0006	100,00	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC

	<p><b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1</p> <p><b>LOCAL:</b> ARACATI-CE</p> <p><b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI</p>			
<p><b>DATA:</b> 02/03/2020      <b>BDI:</b> 28,35%</p>				
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	-
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO		85,08%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP20	LUVA DE REDUÇÃO 1/4" X 1/2"	PRÓPRIA	GERAL	UN	2,00	4,09	8,18	0,0005	100,00	C
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	4,06	8,12	0,0005	100,00	C
COMP17	TE REDUÇÃO 3/4" X 1/2"	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	7,48	7,48	0,0005	100,00	C
COMP18	REDUÇÃO 1/2" X 1/4"	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	7,48	7,48	0,0005	100,00	C
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	MATERIAL	UN	24,00	0,11	2,64	0,0002	100,00	C

**Subtotal até 100,00%**      1.509.046,48

**Outros**      427.814,69

**Valor total do Orçamento**      1.936.861,17

*Kelya Peres*  
**LBM SERVIÇOS E CONSL. ENR. E**  
 Kelya Peres  
 CPF: 779.827.203-82  
 Coord. Serv. Terceirizado

*Fernando Regis Pimentel Felício*  
**FERNANDO REGIS PIMENTEL FELICIO**  
 Lbm Serviços e Construção Enrei  
 Eng Civil - CREA 060215/83-0

798

6.

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1



LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA: 02/03/2020

BDI: 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	47.661,40	100,00 % 47.661,40								
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.201,56	100,00 % 12.201,56								
3	FUNDAÇÕES	33.708,08	100,00 % 33.708,08								
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO	15.377,03	100,00 % 15.377,03								
5	ESQUADRIAS	228.044,44									
6	SISTEMA DE COBERTURA	319.443,50		40,00 % 127.777,40	20,00 % 63.888,70					40,00 % 127.777,40	
7	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	119.805,01	20,00 % 23.961,00						80,00 % 95.844,01		
8	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	194.939,05				60,00 % 116.963,43		40,00 % 77.975,62			
9	PINTURA	71.083,71									
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	23.177,81					100,00 % 23.177,81				
11	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	31.390,79						100,00 % 31.390,79			
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	33.836,38			100,00 % 33.836,38						
13	LOUÇAS E METAIS	50.004,35									
14	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	3.815,10								100,00 % 3.815,10	
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	21.774,69							100,00 % 21.774,69		
16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 220V	150.363,19				40,00 % 60.145,28					

799

E.

D

A



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA: 02/03/2020

BDI: 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1.123,68	100,00 % 1.123,68								
18	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	36.810,27					50,00 % 18.405,14	50,00 % 18.405,13			
19	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	6.493,06									
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	21.343,46	100,00 % 21.343,46								
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	85.230,31	100,00 % 85.230,31								
22	SERVIÇOS FINAIS	1.419,62									
23	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	427.814,68	8,80 % 37.647,69	8,47 % 36.235,90	7,97 % 34.096,83	9,64 % 41.241,34	10,51 % 44.963,32	8,47 % 36.235,90	7,79 % 33.326,76	8,71 % 37.262,66	
		1.936.861,17	170.556,76	164.013,30	154.289,05	186.616,93	203.509,70	164.007,44	150.945,46	168.855,16	0,00
			170.556,76	334.570,06	488.859,11	675.476,04	878.985,74	1.042.993,18	1.193.938,64	1.362.793,80	1.362.793,80

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	47.661,40				100,00 % 47.661,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.201,56				100,00 % 12.201,56
3	FUNDAÇÕES	33.708,08				100,00 % 33.708,08
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO	15.377,03				100,00 % 15.377,03
5	ESQUADRIAS	228.044,44	40,00 % 91.217,78	30,00 % 68.413,33	30,00 % 68.413,33	100,00 % 228.044,44
6	SISTEMA DE COBERTURA	319.443,50				100,00 % 319.443,50
7	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	119.805,01				100,00 % 119.805,01

8/200



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA: 02/03/2020 BDI: 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
8	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	194.939,05				100,00 % 194.939,05
9	PINTURA	71.083,71	20,00 % 14.216,74	70,00 % 49.758,60	10,00 % 7.108,37	100,00 % 71.083,71
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	23.177,81				100,00 % 23.177,81
11	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	31.390,79				100,00 % 31.390,79
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	33.836,38				100,00 % 33.836,38
13	LOUÇAS E METAIS	50.004,35			100,00 % 50.004,35	100,00 % 50.004,35
14	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	3.815,10				100,00 % 3.815,10
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	21.774,69				100,00 % 21.774,69
16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 220V	150.363,19	20,00 % 30.072,64	20,00 % 30.072,64	20,00 % 30.072,63	100,00 % 150.363,19
17	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1.123,68				100,00 % 1.123,68
18	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	36.810,27				100,00 % 36.810,27
19	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	6.493,06	100,00 % 6.493,06			100,00 % 6.493,06
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	21.343,46				100,00 % 21.343,46
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	85.230,31				100,00 % 85.230,31
22	SERVIÇOS FINAIS	1.419,62		80,00 % 1.135,70	20,00 % 283,92	100,00 % 1.419,62
23	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	427.814,68	9,41 % 40.257,36	9,90 % 42.353,65	10,33 % 44.193,27	100,00 % 427.814,68

803

802  
A

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1		DATA: 02/03/2020	BDI: 28,35%
LOCAL: ARACATI-CE	VERSÃO: 2019/10	HORA: 114,74%	MES: 72,79%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2019/11 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
		1.936.861,17	182.257,58	191.733,92	200.075,87	1.936.861,17
			1.545.051,38	1.736.785,30	1.936.861,17	

*[Handwritten Signature]*  
**FERNANDO REGIS PIMENTA FELICIO**  
 Lbm Serviços e Construção Erreli  
 Eng Civil CREA 060275/83-0

*[Handwritten Signature]*  
**Kelyna Peronza**  
 LBM SERVIÇOS E CONST. ERRELI  
 Kelyna Peronza  
 CPF: 779.827.203-82  
 Coord. Serv. Terceirizado

A

6.

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					MES
					REF.
					12/2019
					12/2018
					12/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>


I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 28,35%

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

  
 LBM SERVIÇOS E CONST. EIRELI  
 Kelyva Pereira  
 CPF: 779.827.203-82  
 Coord. Serv. Terceirizado

  
 FERNANDO REGIS PIMENTA FELÍCIO  
 Lbm Serviços e Construção Eireli  
 Eng Civil CREA 060215183-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,94	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,71
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,42	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	13,85	10,79
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>49,61</b>	<b>20,56</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,14	3,23
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,46	0,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,65	3,63
C5	Indenização Adicional	0,35	0,27
	<b>TOTAL</b>	<b>9,70</b>	<b>7,57</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,26	7,57
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>18,63</b>	<b>7,86</b>

Horista = 114,74%  
Mensalista = 72,79%


A + B + C + D

*Kelyza Pereira*  
LBM SERVIÇOS E CONST. EIRELI  
Kelyza Pereira  
CPF: 779.827.203-82  
Coord. Serv. Terceirizado

*Fernando*  
FERNANDO RIBEIRO RIBEIRO FELICIO  
Lbm Serviços e Construção Eireli  
Eng Civil CREA 066215183-0

*[Handwritten signature]*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF.	
					12/2019	
					12/2018	
					12/2019	

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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>


D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
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 = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

*Kelyva Pereira*  
LBM SERVIÇOS E CONST. EIRELI  
Kelyva Pereira  
CPF: 779.827.203-82  
Coord. Serv. Terceirizado

*Fernando Regis Pimenta Felício*  
FERNANDO REGIS PIMENTA FELICIO  
Lbm Serviços e Construção Eireli  
Eng Civil CREA 060215183-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%			
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	
			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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,29</b>	<b>11,77</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 = 85,08%  
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

  
LBM SERVIÇOS E CONST. EIREL  
Kelyva Pereira  
CPF: 779.827.203-82  
Coord. Serv. Terceirizado

  
FERNANDO REGIS FIMENTA FELÍCIO  
Lbm Serviços e Construção Eireli  
Eng Civil CREA 060215183-0

807  
A

À  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE  
ENGENHARIA

ILUSTRÍSSIMA SRA. PRESIDENTE DA COMISSÃO ESPECIAL DE  
LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
REF. TOMADA DE PREÇO N.º 03/2020-SEDUC/CELOS


OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DE UMA  
CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO I – PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE  
PEDREGAL

**TERMO DE RENÚNCIA DO DIREITO DE RECURSO QUANTO AO  
JULGAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇO**

A EMPRESA LBM SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO EIRELI - CNPJ  
09.324.222/0001-34, ATRAVÉS DE SEU REPRESENTANTE LEGAL INFRA  
ASSINADO, VEM POR MEIO DESTA, RENÚNCIAR AO PRAZO DE  
RECURSO QUANTO AO JULGAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇO.

FIRMO O PRESENTE,

FORTALEZA - CE, 05 DE MARÇO DE 2020



FERNANDO REGIS PIMENTA FELICIO  
Lbm Serviços e Construção Eireli  
Eng Civil CREA 060215183-0