





ESTADO DO CEARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCAIA  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

ORÇAMENTO: REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E. IVÂNIA ROCHA  
LOCALIZAÇÃO: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCAIA  
DATA: JUNHO/2020

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
		%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,95%	17.336,00	20,00%	3.467,20	20,00%	3.467,20	20,00%	3.467,20	20,00%	3.467,20	20,00%	3.467,20
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,47%	8.665,14	100,00%	8.665,14								
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,52%	3.039,90	100,00%	3.039,90								
4.0	ESTRUTURA	10,48%	61.620,84	100,00%	61.620,84								
5.0	PAREDES E PAINÉIS	8,12%	30.096,29	25,00%	7.524,07	75,00%	22.572,22	50,00%	7.520,64	75,00%	27.317,23	25,00%	7.429,87
6.0	REVESTIMENTO	26,37%	156.041,27	50,00%	77.520,64	50,00%	77.520,64	50,00%	77.520,64	50,00%	77.520,64	50,00%	77.520,64
7.0	ESQUADRIAS	6,19%	36.422,97			50,00%	18.211,49	25,00%	9.105,74	75,00%	27.317,23	25,00%	9.105,74
8.0	PISO	12,46%	73.250,00			50,00%	36.625,00	50,00%	36.625,00	50,00%	36.625,00	50,00%	36.625,00
9.0	COBERTA	12,49%	73.420,70	25,00%	18.355,18	25,00%	18.355,18	25,00%	18.355,18	25,00%	18.355,18	25,00%	18.355,18
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ILUMINAÇÃO	5,05%	29.719,47	25,00%	7.429,87	25,00%	7.429,87	25,00%	7.429,87	25,00%	7.429,87	25,00%	7.429,87
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,96%	11.552,50	25,00%	2.888,13	25,00%	2.888,13	25,00%	2.888,13	25,00%	2.888,13	25,00%	2.888,13
12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,02%	6.078,32	25,00%	1.519,58	25,00%	1.519,58	25,00%	1.519,58	25,00%	1.519,58	25,00%	1.519,58
13.0	PINTURA	4,91%	28.894,53			25,00%	7.223,63	25,00%	7.223,63	25,00%	7.223,63	25,00%	7.223,63
14.0	ACESSIBILIDADE	1,63%	9.843,91										
15.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1,67%	9.843,91										
16.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,39%	2.304,54	100,00%	2.304,54								
17.0	URBANIZAÇÃO	4,14%	24.320,29										
18.0	LIMPEZA	1,17%	6.891,26										
TOTAL SIMPLES			587.991,09	14,34%	84.317,15	22,74%	133.737,80	30,69%	180.444,17	20,69%	121.667,48	11,53%	67.824,49

*Laeste Luá Móreira Freire*  
LAESTE LUÁ MÓRERA FREIRE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 322353

*FE*



ESTADO DO CEARA  
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
ORÇAMENTO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VÂNIA ROCHA  
LOCALIZAÇÃO: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**CALCULO DO BDI**

Taxa de Administração Central	A	4,07%
-------------------------------	---	-------

Garantia e seguros		0,21%
Risco		0,97%
Despesas Financeiras		0,59%

Impostos	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%

Taxa de Tributos	T	10,15%
------------------	---	--------

Lucro	L	6,90%
-------	---	-------

BDI		25,96%

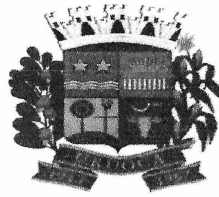
**BDI - Faixa de Admissibilidade**

Minimo	Medio	Maximo
0,11%	4,07%	8,03%
0,00%	0,21%	0,42%
0,00%	0,97%	2,05%
0,00%	0,59%	1,20%
6,03%	7,65%	9,03%
3,83%	6,90%	9,96%
1,1061	1,2208	1,3374
10,61	22,08	33,74

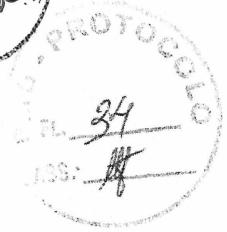
$$BDI = [(1+AC+G+R+S) * (1+DF) * (1+L) / (1+T)] - 1$$

Laeste Luá Moreira Freire  
LAESTE LUÁ MOREIRA FREIRE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 322353

Handwritten signatures and initials.



ESTADO DO CEARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE  
**URUOCA**  
ESTADO DO CEARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



ORÇAMENTO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VÂNIA ROCHA  
LOCALIZAÇÃO: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

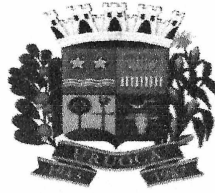
DATA: JUNHO/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO 01: ADMINSTRAÇÃO DA OBRA							
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	P.UNIT.	P.TOTAL
MÃO DE OBRA							
1.1	SEINFRA	12322	ENGENHEIRO	H/MÊS	20,00	70,64	1412,80
1.2	SEINFRA	12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H/MÊS	80,00	25,68	2054,40
TOTAL DE MÃO DE OBRA							3467,20
TOTAL ENCARGOS SOCIAIS (85,20%)							INCLUSO
TOTAL GERAL DA COMPOSIÇÃO							3467,20

*Laeste Luã Moreira Freire*

LAESTE LUÃ MOREIRA FREIRE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 322353

*(Handwritten marks)*



ESTADO DO CEARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE  
**URUOCA**



ESTADO DO CEARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



ORÇAMENTO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VÂNIA ROCHA  
LOCALIZAÇÃO: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

DATA: JUNHO/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO 02: CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000L COM TAMPA							
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	P.UNIT.	P.TOTAL
<b>MATERIAIS</b>							
1.1			CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000L COM TAMPA	UNID.	1,00	830,98	830,98
TOTAL DE MATERIAS							830,98
<b>MÃO DE OBRA</b>							
2.1	SEINFRA	I2543	SERVENTE	H	1,40	13,21	18,49
TOTAL DE MÃO DE OBRA							18,49
MÃO DE OBRA + ENCARGOS SOCIAIS (85,20%)							INCLUSO
<b>TOTAL GERAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>849,47</b>
<b>PESQUISA DE PREÇO</b>							
MODELO CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000L COM TAMPA							
LOCAL DA COLETA			<a href="https://www.pedraopvc.com.br/produto/caixa-dagua-em-poli-etileno-aberta-2000-litros-02020001-fortlev/2207623/?gclid=Cj0KCQjws_r0BRCwARIsAMxfDRiMIZInelOvU42mCtIArvXif_HGLRH6_X9VizrbypyeQNso54uftcsaAiamEALw_wcB">https://www.pedraopvc.com.br/produto/caixa-dagua-em-poli-etileno-aberta-2000-litros-02020001-fortlev/2207623/?gclid=Cj0KCQjws_r0BRCwARIsAMxfDRiMIZInelOvU42mCtIArvXif_HGLRH6_X9VizrbypyeQNso54uftcsaAiamEALw_wcB</a>	UNID.	1	885,40	885,40
LOCAL DA COLETA			<a href="https://www.copafer.com.br/caixa-d-agua-com-tampa-2000-litros-22992058-tigre-p1108888?tsid=17&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_content=Caixa%20D%27%20C3%81gua%20com%20Tampa%202000%20Litros%20-%2022992058%20-%20TIGRE&amp;utm_campaign=materias-para-construcao&amp;pht=5891501858647464&amp;gclid=Cj0KCQjws_r0BRCwARIsAMxfDRgayCyoSKd1BwlEXR4VkJVbGju0ONj1BwYlwzywcWojL8PT3Ag9XvQaAjXBEALw_wcB">https://www.copafer.com.br/caixa-d-agua-com-tampa-2000-litros-22992058-tigre-p1108888?tsid=17&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_content=Caixa%20D%27%20C3%81gua%20com%20Tampa%202000%20Litros%20-%2022992058%20-%20TIGRE&amp;utm_campaign=materias-para-construcao&amp;pht=5891501858647464&amp;gclid=Cj0KCQjws_r0BRCwARIsAMxfDRgayCyoSKd1BwlEXR4VkJVbGju0ONj1BwYlwzywcWojL8PT3Ag9XvQaAjXBEALw_wcB</a>	UNID.	1	890,68	890,68
LOCAL DA COLETA			<a href="https://www.copafer.com.br/caixa-d-agua-em-poli-etileno-2000-litros-com-tampa-02020001-fortlev-p1077417?tsid=17&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_content=Caixa%20D%27%20C3%81gua%20Em%20Polietileno%202000%20Litros%20Com%20Tampa%20-%202002020001%20-%20FORTLEV&amp;utm_campaign=materias-para-construcao&amp;pht=5891501858647464&amp;gclid=Cj0KCQjws_r0BRCwARIsAMxfDRhVvv-zuSMuVin97FkYXTVpGxa_87P7tF7byvMxIE--h3yvOWzwiQwaAi8zEALw_wcB">https://www.copafer.com.br/caixa-d-agua-em-poli-etileno-2000-litros-com-tampa-02020001-fortlev-p1077417?tsid=17&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_content=Caixa%20D%27%20C3%81gua%20Em%20Polietileno%202000%20Litros%20Com%20Tampa%20-%202002020001%20-%20FORTLEV&amp;utm_campaign=materias-para-construcao&amp;pht=5891501858647464&amp;gclid=Cj0KCQjws_r0BRCwARIsAMxfDRhVvv-zuSMuVin97FkYXTVpGxa_87P7tF7byvMxIE--h3yvOWzwiQwaAi8zEALw_wcB</a>	UNID.	1	798,83	798,83
LOCAL DA COLETA			<a href="https://www.magazineluiza.com.br/caixa-basica-acqualimp-2-000-litros/p/gka9b9j022/cj/cxda/?utm_source=google&amp;utm_medium=pla&amp;utm_campaign=PLA_marketplace&amp;partner_id=29439&amp;1=1&amp;seller_id=h2osolutions&amp;product_group_id=376808955025&amp;ad_group_id=48543698555&amp;gclid=Cj0KCQjws_r0BRCwARIsAMxfDRhSFH5QQYWFHfMka8HWoJhaNKpLcfxBi91_I2VNDItDjIROSF9RbgaAnUWEALw_wcB">https://www.magazineluiza.com.br/caixa-basica-acqualimp-2-000-litros/p/gka9b9j022/cj/cxda/?utm_source=google&amp;utm_medium=pla&amp;utm_campaign=PLA_marketplace&amp;partner_id=29439&amp;1=1&amp;seller_id=h2osolutions&amp;product_group_id=376808955025&amp;ad_group_id=48543698555&amp;gclid=Cj0KCQjws_r0BRCwARIsAMxfDRhSFH5QQYWFHfMka8HWoJhaNKpLcfxBi91_I2VNDItDjIROSF9RbgaAnUWEALw_wcB</a>	UNID.	1	749,00	749,00
DATA DA COLETA	08/06/2020						

*Laeste Luã Moreira Freire*  
LAESTE LUÃ MOREIRA FREIRE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 322353

*Handwritten initials and signature*



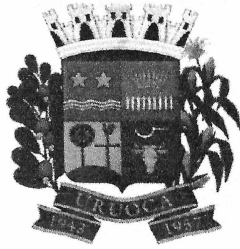
OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VÂNIA ROCHA

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**ENCARGOS SOCIAIS – SEINFRA 0.26**



CODIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
		<b>A ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,00	0,11	0,00
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>C ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>		<b>15,41</b>	<b>11,86</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,80	4,31	5,80	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FERIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,27	0,26	0,27	0,26
<b>D REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,56	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>	<b>114,23</b>	<b>72,08</b>



**ENCARGOS SOCIAIS – SINAPI A PARTIR DE OUTUBRO/2018**

SINAPI: Composição de Encargos Sociais



CAIXA VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>	<b>17,05%</b>	<b>6,58%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>	<b>114,23%</b>	<b>72,08%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

*Laeste Luã Moreira Freire*  
LAESTE LUÃ MOREIRA FREIRE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 322353

