



**CNPJ: 05.927.186/0001-42**  
**Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630**  
**E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com**



Boa Viagem – Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01**

**OBRA:** REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO  
**MUNICÍPIO:** IRAUÇUBA - CE  
**FORTE DOS PREÇOS:** TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019  
**ENCARGOS SOCIAIS:** 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS  
**BDI:** 28,82%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,2000	12,91	15,49
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	17,42	20,90
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	17,42	8,71
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>45,10</b>
MATERIAIS					
I0508	CERA	KG	0,1000	14,32	1,43
I1101	ESMERIL N 36	UN	0,1000	31,17	3,12
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,40	8,41
I1102	ESMERIL N 80	UN	0,0500	31,17	1,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,45	11,95
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	53,74	1,61
I1316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,33	3,32
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>31,40</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,83	0,67
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>0,67</b>
				Total Simples	77,17
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	22,24
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>99,41</b>
<b>5.6 - 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016</b>					
<b>Preço Adotado: 25,85</b>				<b>Unid: M2</b>	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718	17,95	4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741	13,80	1,02
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>5,89</b>
MATERIAIS					
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0565	251,14	14,18
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>14,18</b>
				Total Simples	20,07
				BDI	28,82%
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>25,85</b>
<b>5.7 - C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm</b>					
<b>Preço Adotado: 23,44</b>				<b>Unid: M2</b>	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5500	12,91	7,10
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	17,42	4,35
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>11,45</b>
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	49,83	1,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,45	4,92
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>6,74</b>
				Total Simples	18,19
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	5,24
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>23,44</b>
<b>5.8 - C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL</b>					
<b>Preço Adotado: 25,61</b>				<b>Unid: M</b>	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 Proprietário

George Daniel da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil

**Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE**  
**CEP: 63870-000**

14/02/21



CNPJ: 05.927.186/0001-42  
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630  
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Comissão Central de Licitação  
Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE

FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

BDI: 28,82%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	H	0,2500	12,91	3,23
12391	PEDREIRO	H	0,1500	17,42	2,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,84</b>
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	279,59	9,51
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,81	0,95
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,74	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	34,20	0,51
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>11,11</b>
MATERIAIS					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	2,93	2,93
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2,93</b>
Total Simples					19,88
Encargos					INCLUSOS
BDI					5,73
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>25,61</b>
6.1 - C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE					
Preço Adotado: 6,53					
Unid: M2					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1500	12,91	1,94
12391	PEDREIRO	H	0,1000	17,42	1,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,68</b>
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	49,83	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,39</b>
Total Simples					5,07
Encargos					INCLUSOS
BDI					1,46
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6,53</b>
6.2 - C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE					
Preço Adotado: 24,71					
Unid: M2					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5300	12,91	6,85
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,42	8,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>15,56</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0036	19,19	0,07
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,07</b>
MATERIAIS					
10117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	7,0000	0,51	3,56
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,56</b>
Total Simples					19,19
Encargos					INCLUSOS
BDI					5,53
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>24,71</b>
6.3 - C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6					
Preço Adotado: 31,15					
Unid: M2					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6000	12,91	7,74
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,42	10,45

Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 931.310.803-04  
Proprietário

George Dantas da Costa  
CREA-PE 30907/D  
RNP: 1800959950-8  
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE  
CEP: 63870-000

15/10/21



Boa Viagem – Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE  
 FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019  
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS  
 BDI: 28,82%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

						TOTAL MAO DE OBRA	18,20
SERVIÇOS							
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	298,86		5,98	
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>							<b>5,98</b>
Total Simples							24,17
Encargos INCLUSOS							
BDI							6,98
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>31,15</b>
<b>6.4 - C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE</b>							
Preço Adotado: 80,04							Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	H	0,7200	12,91	9,29		
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,42	12,54		
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>							<b>21,83</b>
MATERIAIS							
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	29,53	32,49		
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	1,95	7,82		
<b>TOTAL MATERIAIS</b>							<b>40,30</b>
Total Simples							62,14
Encargos INCLUSOS							
BDI							17,90
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>80,04</b>
<b>6.5 - C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)</b>							
Preço Adotado: 11,35							Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	H	0,2300	12,91	2,97		
I1328	LADRILHISTA	H	0,2300	17,42	4,01		
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>							<b>6,97</b>
MATERIAIS							
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,79	1,85		
<b>TOTAL MATERIAIS</b>							<b>1,85</b>
Total Simples							8,82
Encargos INCLUSOS							
BDI							2,53
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>11,35</b>
<b>6.6 - C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA</b>							
Preço Adotado: 267,19							Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	H	4,8000	12,91	61,95		
I2391	PEDREIRO	H	2,4000	17,42	41,81		
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>							<b>103,76</b>
MATERIAIS							
I1672	GRANILITE, MARMORITE	M2	1,0000	100,69	100,69		
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0040	49,83	0,20		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,45	0,72		
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	2,93	2,05		
<b>TOTAL MATERIAIS</b>							<b>103,66</b>
Total Simples							207,42

Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 Proprietário

George Danilo da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil

*(Handwritten signatures and initials)*

16/34



CNPJ: 05.927.186/0001-42  
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630  
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem - Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Comissão Central de Licitação  
Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE  
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS  
BDI: 28,82%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

						Encargos	INCLUSOS
						BDI	59,78
						TOTAL GERAL	267,19
<b>7.1.1 - C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA</b>							
Preço Adotado: 15,31						Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,19	2,84		
I2395	PINTOR	H	0,3000	17,44	5,23		
						TOTAL MAO DE OBRA	8,07
MATERIAIS							
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,54	0,21		
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,14	3,60		
						TOTAL MATERIAIS	3,81
						Total Simples	11,88
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	3,42
						TOTAL GERAL	15,31
<b>7.1.2 - C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>							
Preço Adotado: 20,52						Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MATERIAIS							
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	11,80	1,42		
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,54	0,13		
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,32	2,43		
						TOTAL MATERIAIS	3,99
MAO DE OBRA							
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,19	4,97		
I2395	PINTOR	H	0,4000	17,44	6,98		
						TOTAL MAO DE OBRA	11,94
						Total Simples	15,93
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	4,59
						TOTAL GERAL	20,52
<b>7.2.1 - C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>							
Preço Adotado: 20,52						Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MATERIAIS							
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	11,80	1,42		
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,54	0,13		
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,32	2,43		
						TOTAL MATERIAIS	3,99
MAO DE OBRA							
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,19	4,97		
I2395	PINTOR	H	0,4000	17,44	6,98		
						TOTAL MAO DE OBRA	11,94
						Total Simples	15,93
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	4,59
						TOTAL GERAL	20,52
<b>7.3.1 - C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							
Preço Adotado: 22,24						Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		

Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 931.310.803-04  
Proprietário

George Danits da Costa  
CREA-PE 30907/D  
RNP: 1800959950-8  
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE  
CEP: 63870-000

5/1/21



Boa Viagem – Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01**

**OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA**

**LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO**

**MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE**

**FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019**

**ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS**

**BDI: 28,82%**

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

MAO DE OBRA							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,19	4,97		
12395	PINTOR	H	0,4000	17,44	6,98		
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>11,94</b>	
MATERIAIS							
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,54	0,21		
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	20,97	3,35		
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,65	1,25		
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,49	0,50		
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>5,32</b>	
					Total Simples	17,26	
					Encargos	INCLUSOS	
					BDI	4,98	
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>22,24</b>	
<b>8.1.1 - C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA</b>							
Preço Adotado: 837,52						Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
SERVIÇOS							
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	29,49	58,97		
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	307,06	307,06		
C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	284,11	284,11		
					<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>650,15</b>	
					Total Simples	650,15	
					Encargos	INCLUSOS	
					BDI	187,37	
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>837,52</b>	
<b>8.1.2 - C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)</b>							
Preço Adotado: 120,98						Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
10498	CARPINTEIRO	H	1,1900	17,42	20,73		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1900	14,19	16,88		
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>37,61</b>	
MATERIAIS							
11715	PORTA TIPO PARANA	M2	1,0000	56,30	56,30		
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>56,30</b>	
					Total Simples	93,92	
					Encargos	INCLUSOS	
					BDI	27,07	
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>120,98</b>	
<b>8.1.3 - C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"</b>							
Preço Adotado: 36,07						Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MATERIAIS							
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	19,22	19,22		
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,15	0,88		
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>20,10</b>	
MAO DE OBRA							
10498	CARPINTEIRO	H	0,2500	17,42	4,35		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	14,19	3,55		
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>7,90</b>	
					Total Simples	28,00	
					Encargos	INCLUSOS	
					BDI	8,07	

Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 Proprietário

George Dantas da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil

*M/13/21*



Boa Viagem – Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE  
 FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019  
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS  
 BDI: 28,82%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

						TOTAL GERAL	36,07
<b>8.1.4 - C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA</b>							
Preço Adotado: 139,32						Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	17,42	34,84		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	14,19	28,37		
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>63,21</b>	
MATERIAIS							
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	44,94	44,94		
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>44,94</b>	
					Total Simples	108,15	
					Encargos	INCLUSOS	
					BDI	31,17	
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>139,32</b>	
<b>8.1.5 - C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)</b>							
Preço Adotado: 37,99						Unid: CJ	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
10498	CARPINTEIRO	H	0,3500	17,42	6,10		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500	14,19	4,97		
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>11,06</b>	
MATERIAIS							
11724	PREGO	KG	0,1000	11,00	1,10		
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000	3,33	17,32		
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>18,42</b>	
					Total Simples	29,49	
					Encargos	INCLUSOS	
					BDI	8,51	
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>37,99</b>	
<b>8.1.6 - C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm</b>							
Preço Adotado: 395,56						Unid: CJ	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12543	SERVEnte	H	1,4000	12,91	18,07		
10498	CARPINTEIRO	H	0,5000	17,42	8,71		
12391	PEDREIRO	H	1,4000	17,42	24,39		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	14,19	7,09		
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>58,26</b>	
MATERIAIS							
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,0000	120,61	120,61		
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000	0,26	3,17		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	49,83	0,53		
11724	PREGO	KG	0,2000	11,00	2,20		
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	1,35	8,09		
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000	22,03	112,36		
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,07	1,85		
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>248,80</b>	
					Total Simples	307,06	
					Encargos	INCLUSOS	
					BDI	88,50	
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>395,56</b>	
<b>8.1.7 - I7410 - TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RAPIDA DIN</b>							

Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 Proprietário

George Dantas da Costa  
 CREA/PE 50907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil

19/34

Boa Viagem - Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Comissão Central de Licitação  
Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE

FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

BDI: 28,82%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Preço Adotado:						Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
17410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	1,0000	8,03	8,03	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>8,03</b>
					Total Simples	8,03
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	2,31
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>10,35</b>
<b>8.2.1 - C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO</b>						
Preço Adotado:						Unid: M2
473,50						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,5000	12,91	19,36	
12391	PEDREIRO	H	2,5000	17,42	43,55	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>62,91</b>
SERVIÇOS						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	697,81	14,65	
					<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>14,65</b>
MATERIAIS						
10142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	290,00	290,00	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>290,00</b>
					Total Simples	367,57
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	105,93
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>473,50</b>
<b>8.2.2 - C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO</b>						
Preço Adotado:						Unid: M2
159,41						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	123,75	123,75	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>123,75</b>
					Total Simples	123,75
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	35,66
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>159,41</b>
<b>8.2.3 - C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR</b>						
Preço Adotado:						Unid: M2
237,62						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,1000	12,91	14,20	
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,42	17,42	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>31,62</b>
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0130	49,83	0,65	
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000	149,10	149,10	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800	0,45	2,06	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,9600	1,07	1,03	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>152,84</b>
					Total Simples	184,46
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	53,16
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>237,62</b>

Emilio Marcos Franco Alves  
CPF: 931.310.803-04  
Proprietário

George Dantas da Costa  
CREA-PE 30907/D  
RNP: 1800959950-8  
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE  
CEP: 63870-000

20/34



Boa Viagem – Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01**

**OBRA:** REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO  
**MUNICÍPIO:** IRAUÇUBA - CE  
**FONTE DOS PREÇOS:** TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019  
**ENCARGOS SOCIAIS:** 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS  
**BDI:** 28,82%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>8.2.4 - C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO</b>					
Preço Adotado: 223,17					Unid: M2
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEANTE	H	0,2500	12,91	3,23
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	17,42	6,10
I1530	MONTADOR	H	1,0000	17,42	17,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>26,74</b>
MATERIAIS					
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	17,49	22,73
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	117,04	117,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,45	0,07
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	20,09	6,63
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	53,74	0,03
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>146,50</b>
Total Simples					173,25
Encargos INCLUSOS					
BDI					49,92
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>223,17</b>
<b>9.1 - C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA</b>					
Preço Adotado: 2.735,06					Unid: UN
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	4,0000	17,65	70,62
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	14,19	56,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>127,36</b>
MATERIAIS					
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	6,95	83,36
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,0000	7,72	463,10
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	34,90	34,90
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	426,79	426,79
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000	266,13	266,13
I6472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	6,48	25,91
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,06	2,06
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000	48,55	48,55
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	91,20	91,20
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	3,65	18,27
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1.460,28</b>
EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)					
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	41,96	125,89
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	113,52	113,52
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)</b>					<b>239,40</b>
SERVIÇOS					
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	296,13	296,13
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>296,13</b>
Total Simples					2.123,17
Encargos INCLUSOS					
BDI					611,89
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>2.735,06</b>
<b>9.2 - C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO</b>					
Preço Adotado: 310,11					Unid: UN
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	17,65	35,31

Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 Proprietário

George Dantas da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil

21/3/21



Boa Viagem - Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE  
 FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019  
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS  
 BDI: 28,82%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,19	28,37	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>63,68</b>
MATERIAIS						
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,31	24,31	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,41	29,41	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,90	29,90	
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	93,44	93,44	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>177,05</b>
					Total Simples	240,73
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	69,38
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>310,11</b>
<b>9.3 - C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A</b>						
Preço Adotado: 24,73					Unid: UN	
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	17,65	5,30	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,19	4,26	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>9,55</b>
MATERIAIS						
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,64	9,64	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>9,64</b>
					Total Simples	19,20
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	5,53
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>24,73</b>
<b>9.4 - C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A</b>						
Preço Adotado: 24,73					Unid: UN	
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	17,65	5,30	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,19	4,26	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>9,55</b>
MATERIAIS						
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,64	9,64	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>9,64</b>
					Total Simples	19,20
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	5,53
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>24,73</b>
<b>9.5 - C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A</b>						
Preço Adotado: 111,06					Unid: UN	
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	17,65	17,65	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,19	14,19	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>31,84</b>
MATERIAIS						
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	1,0000	54,37	54,37	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>54,37</b>
					Total Simples	86,21
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	24,85
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>111,06</b>

Emilio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 Proprietário

George Dantas da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RNP: 4800959950-8  
 Engº Civil

**Rua Pc. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE**  
**CEP: 63870-000**

22/1/21



Boa Viagem – Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE  
 FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019  
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS  
 BDI: 28,82%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>9.6 - C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA</b>					
Preço Adotado: 174,92					Unid: UN
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	17,65	10,59
10037	AJUDANTE	H	0,6000	14,19	8,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>19,10</b>
MATERIAIS					
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	116,68	116,68
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>116,68</b>
Total Simples					135,79
Encargos INCLUSOS					
BDI					39,13
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>174,92</b>
<b>9.7 - C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V</b>					
Preço Adotado: 149,90					Unid: UN
MATERIAIS					
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	116,36	116,36
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>116,36</b>
Total Simples					116,36
Encargos INCLUSOS					
BDI					33,54
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>149,90</b>
<b>9.8 - C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2</b>					
Preço Adotado: 6,36					Unid: M
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	17,65	1,94
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,19	1,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,50</b>
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,41	1,44
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,44</b>
Total Simples					4,94
Encargos INCLUSOS					
BDI					1,42
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6,36</b>
<b>9.9 - C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2</b>					
Preço Adotado: 7,54					Unid: M
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	17,65	2,12
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,19	1,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,82</b>
MATERIAIS					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	1,99	2,03
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2,03</b>
Total Simples					5,85
Encargos INCLUSOS					

Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 Proprietário

George Daniel da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil

23/8/21



Boa Viagem – Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01**

**OBRA:** REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO  
**MUNICÍPIO:** IRAUÇUBA - CE  
**FONTE DOS PREÇOS:** TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019  
**ENCARGOS SOCIAIS:** 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS  
**BDI:** 28,82%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

						BDI	1,69
						TOTAL GERAL	7,54
<b>9.10 - C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2</b>							
Preço Adotado: 9,17						Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	17,65	2,30		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,19	1,84		
						<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>4,14</b>
MATERIAIS							
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,92	2,98		
						<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>2,98</b>
						Total Simples	7,12
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	2,05
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>9,17</b>
<b>9.11 - C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2</b>							
Preço Adotado: 12,35						Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA	H	0,1400	17,65	2,47		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	14,19	1,99		
						<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>4,46</b>
MATERIAIS							
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	5,02	5,12		
						<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>5,12</b>
						Total Simples	9,58
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	2,76
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>12,35</b>
<b>9.12 - C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"</b>							
Preço Adotado: 18,85						Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	17,65	5,30		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,19	4,26		
						<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>9,55</b>
MATERIAIS							
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,0000	5,08	5,08		
						<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>5,08</b>
						Total Simples	14,63
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	4,22
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>18,85</b>
<b>9.13 - C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"</b>							
Preço Adotado: 27,11						Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA	H	0,4000	17,65	7,06		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	14,19	5,68		
						<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>12,74</b>
MATERIAIS							
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	1,0000	8,30	8,30		

Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 Proprietário

George Dentas da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil

21/1934



**CNPJ: 05.927.186/0001-42**  
**Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630**  
**E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com**



Boa Viagem - Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01**

**OBRA:** REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO  
**MUNICÍPIO:** IRAUÇUBA - CE  
**FONTE DOS PREÇOS:** TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO. VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019  
**ENCARGOS SOCIAIS:** 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS  
**BDI:** 28,82%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

TOTAL MATERIAIS						8,30
Total Simples						21,05
Encargos INCLUSOS						
BDI						6,07
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>27,11</b>
<b>9.14 - C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")</b>						
Preço Adotado: 34,45						Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	17,65	10,59	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	14,19	8,51	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>19,10</b>
MATERIAIS						
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	6,95	7,64	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>7,64</b>
Total Simples						26,74
Encargos INCLUSOS						
BDI						7,71
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>34,45</b>
<b>9.15 - COTAÇÃO 01 - LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W</b>						
Preço Adotado: 31,21						Unid: UN
DESCRIÇÃO						VALOR (R\$)
AMERICANAS						19,44
MERCADO LIVRE						28,33
MAGAZINE LUIZA						24,91
<b>MÉDIA DOS VALORES</b>						<b>24,23</b>
BDI 28,82%						6,98
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>31,21</b>
<b>9.16 - COTAÇÃO 02 - LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W</b>						
Preço Adotado: 41,91						Unid: UN
DESCRIÇÃO						VALOR (R\$)
AMERICANAS						33,12
PLANETA LED						31,26
MERCADO LIVRE						33,21
<b>MÉDIA DOS VALORES</b>						<b>32,53</b>
BDI 28,82%						9,38
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>41,91</b>
<b>9.17 - COTAÇÃO 03 - LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W</b>						
Preço Adotado: 100,56						Unid: UN
DESCRIÇÃO						VALOR (R\$)
AMERICANAS						78,06
MAGAZINE LUIZA						78,06
MERCADO LIVRE						78,06
<b>MÉDIA DOS VALORES</b>						<b>78,06</b>
BDI 28,82%						22,50
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>100,56</b>
<b>9.18 - C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE</b>						
Preço Adotado: 68,93						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	17,65	14,12	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,19	11,35	

Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 Proprietário

George Dantas da Costa  
 CREA-PE 30967/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil

**Rua Pc. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE**  
**CEP: 63870-000**

25/34

Boa Viagem - Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Comissão Central de Licitação  
Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE

FORNECEDOR: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

BDI: 28,82%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAIS						TOTAL MAO DE OBRA	25,47
11471	LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	1,95	1,95		
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,0000	26,09	26,09		
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>28,04</b>	
Total Simples						53,51	
Encargos INCLUSOS							
BDI						15,42	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>68,93</b>	
<b>9.19 - C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V</b>							
Preço Adotado: 18,18							Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	17,65	3,71		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,19	2,98		
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>6,69</b>	
MATERIAIS							
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,43	7,43		
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>7,43</b>	
Total Simples						14,11	
Encargos INCLUSOS							
BDI						4,07	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>18,18</b>	
<b>9.20 - C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V</b>							
Preço Adotado: 28,88							Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	17,65	6,53		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	14,19	5,25		
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>11,78</b>	
MATERIAIS							
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	10,64	10,64		
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>10,64</b>	
Total Simples						22,42	
Encargos INCLUSOS							
BDI						6,46	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>28,88</b>	
<b>9.21 - C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V</b>							
Preço Adotado: 17,38							Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	17,65	3,71		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,19	2,96		
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>6,69</b>	
MATERIAIS							
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	6,80	6,80		
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>6,80</b>	
Total Simples						13,49	
Encargos INCLUSOS							
BDI						3,89	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>17,38</b>	
<b>9.22 - C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V</b>							
Preço Adotado: 120,66							Unid: UN

Emilio Marcos Franco Alves  
CPF: 931.310.803-04  
Proprietário

George Dantas da Costa  
CREA-PE 30907/D  
RNP: 1800959950-8  
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE  
CEP: 63870-000

24/37



Boa Viagem – Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01**

**OBRA:** REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO  
**MUNICÍPIO:** IRAUÇUBA - CE  
**FONTE DOS PREÇOS:** TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019  
**ENCARGOS SOCIAIS:** 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS  
**BDI:** 28,82%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	17,65	5,12
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	14,19	4,11
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>9,23</b>
MATERIAIS					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	6,80	6,80
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>6,80</b>
				Total Simples	16,04
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	4,62
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>20,66</b>
<b>9.23 - C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"</b>					
Preço Adotado: 17,85				Unid: UN	
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	17,65	2,65
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	14,19	2,13
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>4,78</b>
MATERIAIS					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,32	1,32
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>1,32</b>
				Total Simples	6,10
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	1,76
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>7,85</b>
<b>9.24 - C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"</b>					
Preço Adotado: 9,24				Unid: UN	
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	17,65	2,65
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	14,19	2,13
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>4,78</b>
MATERIAIS					
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	2,39	2,39
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>2,39</b>
				Total Simples	7,17
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	2,07
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>9,24</b>
<b>9.25 - C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA</b>					
Preço Adotado: 79,23				Unid: UN	
SERVIÇOS					
C1805	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0100	122,25	1,22
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	0,7100	5,07	3,60
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	M2	0,7000	46,20	32,34
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	0,7100	34,28	24,34
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>61,51</b>

Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 Proprietário

George Dantas da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil

27/34

Boa Viagem - Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01**

**OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA**

**LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO**

**MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE**

**FUNTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019**

**ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS**

**BDI: 28,82%**

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

						Total Simples	61,51
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	17,73
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>79,23</b>
<b>9.26 - C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO G/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M</b>							
<b>Preço Adotado: 265,54</b>						<b>Unid: UN</b>	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	17,65	26,49		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,19	49,68		
						<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>76,15</b>
MATERIAIS							
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	34,90	34,90		
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,30	2,30		
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	45,95	45,95		
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	15,61	46,84		
						<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>129,98</b>
						Total Simples	206,13
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	59,41
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>265,54</b>
<b>10.1 - C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO</b>							
<b>Preço Adotado: 229,05</b>						<b>Unid: PT</b>	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	17,42	52,26		
I2543	SERVENTE	H	2,5000	12,91	32,27		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,19	42,56		
						<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>127,08</b>
MATERIAIS							
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	2,42	2,42		
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	5,11	25,55		
I1412	LUBA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,24	2,48		
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,50	3,50		
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,56	6,25		
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,28	2,73		
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,78	1,56		
I1426	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,23	2,23		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,45	1,12		
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	53,74	0,19		
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,07	2,69		
						<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>50,72</b>
						Total Simples	177,81
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	51,24
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>229,05</b>
<b>10.2 - C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO</b>							
<b>Preço Adotado: 212,56</b>						<b>Unid: PT</b>	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	17,42	52,26		
I2543	SERVENTE	H	2,5000	12,91	32,27		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,19	42,56		
						<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>127,08</b>
MATERIAIS							

Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 Proprietário

George Dantas da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil

**Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE**  
**CEP: 63870-000**

28/3/21



CNPJ: 05.927.186/0001-42  
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630  
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Comissão Central de Licitação  
Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE  
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS  
BDI: 28,82%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	5,12	2,56
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,67	5,67
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,86	1,86
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	3,01	4,51
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	8,34	2,75
I2012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,0000	10,21	10,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,45	1,35
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	53,74	0,21
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,07	3,22
I2013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,84	2,84
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,37	2,74
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>37,92</b>	
				Total Simples	165,00
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	47,55
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>212,56</b>	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>10.3 - C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA</b>					
Preço Adotado: 4.070,53					Unid: UN
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	12,91	25,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>25,81</b>	
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	1,4920	74,98	111,88
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	30,40	91,21
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	8,34	20,86
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>223,95</b>	
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	324,45	194,02
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	KG	41,8600	7,74	324,07
C0838	CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	308,09	89,35
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	14,2400	34,20	487,03
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	M2	10,0500	46,20	464,34
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000	18,71	205,85
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	1,8400	56,18	103,37
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200	80,66	1.042,07
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>2.910,10</b>	
				Total Simples	3.159,86
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	910,67
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>4.070,53</b>	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>10.4 - C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM</b>					
Preço Adotado: 143,32					Unid: M2
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,8000	12,91	36,14
I2391	PEDREIRO	H	2,3000	17,42	40,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>76,20</b>	
MATERIAIS					
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0610	49,83	3,03
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000	0,25	21,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,8400	0,45	5,32

Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 931.310.803-04  
Proprietário

George Danilo da Costa  
CREA-PE 30907/D  
RNP: 1800959950-8  
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE  
CEP: 63870-000

20/2/21





**CNPJ: 05.927.186/0001-42**  
**Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630**  
**E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com**



Boa Viagem - Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE

FORNECIMENTO: TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

BDI: 28,82%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

10441	CAL HIDRATADA	KG	5,0000	1,07	5,37	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>35,05</b>
					Total Simples	111,26
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	32,06
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>143,32</b>
<b>10.5 - COTAÇÃO 04 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 2000L</b>						
Preço Adotado: 1.281,33					Unid: UN	
	DESCRİÇÃO					VALOR (R\$)
	COPAFER					977,73
	BREITHAUPT					883,69
	SHOP TIME					1.122,57
					<b>MÉDIA DOS VALORES</b>	<b>994,66</b>
					BDI	28,82%
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1.281,33</b>
<b>10.6 - C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)</b>						
Preço Adotado: 163,43					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,7000	17,42		12,19
12543	SERVENTE	H	0,7000	12,91		9,03
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>21,23</b>
MATERIAIS						
10280	BRITA	M3	0,0100	74,98		0,75
12363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	3,0000	0,88		2,64
10021	ADESIVO 90ML	UN	0,0500	4,01		0,20
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006	55,88		0,03
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,5000	2,28		3,41
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000	0,69		1,39
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,45		1,35
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0500	53,74		2,69
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	4,99		0,50
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>12,96</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,2000	69,54		13,91
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>13,91</b>
SERVIÇOS						
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	0,2000	5,72		1,14
					<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>1,14</b>
					Total Simples	49,24
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	14,19
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>63,43</b>
<b>10.7 - C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")</b>						
Preço Adotado: 104,40					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,6100	17,42		10,63
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	14,19		8,65
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>19,28</b>
MATERIAIS						
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,0000	61,58		61,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,20		0,18
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>61,76</b>
					Total Simples	81,04

Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 Proprietário

George Dantas da Costa  
 CREA-DE 30907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil

**Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE**  
**CEP: 63870-000**

30/24



**CNPJ: 05.927.186/0001-42**  
**Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630**  
**E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com**



Boa Viagem - Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE

FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

BDI: 28,82%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

						Encargos	INCLUSOS
						BDI	23,36
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>104,40</b>
<b>10.8 - C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")</b>							
Preço Adotado: 158,18						Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12320	ENCANADOR	H	0,8500	17,42	14,81		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	14,19	12,06		
						<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>26,87</b>
MATERIAIS							
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,0000	95,48	95,48		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,20	0,44		
						<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>95,92</b>
						Total Simples	122,79
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	35,39
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>158,18</b>
<b>10.9 - C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS</b>							
Preço Adotado: 436,65						Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12320	ENCANADOR	H	2,7500	17,42	47,90		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	14,19	39,01		
						<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>86,92</b>
MATERIAIS							
12272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,29	13,29		
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000	1,68	3,36		
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,18	0,35		
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1/2"	UN	1,0000	83,92	83,92		
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,69	15,69		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,20	0,16		
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,0000	64,62	64,62		
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	70,65	70,65		
						<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>252,04</b>
						Total Simples	338,96
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	97,69
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>436,65</b>
<b>10.10 - C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO</b>							
Preço Adotado: 484,35						Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	H	1,7500	12,91	22,58		
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,42	26,13		
						<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>48,71</b>
MATERIAIS							
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	2,79	0,70		
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	M2	1,0500	301,49	316,57		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,45	1,17		
						<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>318,43</b>
SERVIÇOS							
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	M3	0,0250	353,69	8,84		
						<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>8,84</b>
						Total Simples	375,99

Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 Proprietário

George Dantas da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RMP: 1800959950-8  
 Engº Civil

**Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE**  
**CEP: 63870-000**

31/2021



CNPJ: 05.927.186/0001-42  
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630  
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Comissão Central de Licitação  
Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE

FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

BDI: 28,82%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

						Encargos	INCLUSOS
						BDI	108,36
						TOTAL GERAL	484,35
<b>10.11 - C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA</b>							
Preço Adotado: 361,77						Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12320	ENCANADOR	H	1,5000	17,42	26,13		
						TOTAL MAO DE OBRA	26,13
MATERIAIS							
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	137,76	137,76		
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	28,07	28,07		
11861	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	88,88	88,88		
						TOTAL MATERIAIS	254,70
						Total Simples	280,83
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	80,94
						TOTAL GERAL	361,77
<b>10.12 - C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL</b>							
Preço Adotado: 665,88						Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12320	ENCANADOR	H	3,0000	17,42	52,26		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,19	42,56		
						TOTAL MAO DE OBRA	94,82
MATERIAIS							
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000	21,13	21,13		
11862	SIFAO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000	93,13	93,13		
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	28,07	28,07		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,20	0,15		
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000	279,62	279,62		
						TOTAL MATERIAIS	422,09
						Total Simples	516,91
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	148,97
						TOTAL GERAL	665,88
<b>10.13 - C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS</b>							
Preço Adotado: 396,94						Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12320	ENCANADOR	H	1,5000	17,42	26,13		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	14,19	21,28		
						TOTAL MAO DE OBRA	47,41
MATERIAIS							
12272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,29	13,29		
11864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	83,92	83,92		
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,69	15,69		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,20	0,16		
12132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	64,62	64,62		
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	83,05	83,05		
						TOTAL MATERIAIS	260,73
						Total Simples	308,14
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	88,81
						TOTAL GERAL	396,94

Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 931.310.803-04  
Proprietário

George Dantas da Costa  
CRBA-PE 30907/D  
RNP: 1800959950-8  
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE  
CEP: 63870-000

39/21/34



Boa Viagem – Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE  
 FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019  
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS  
 BDI: 28,82%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

10.14 - C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA						
Preço Adotado: 746,16						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	2,0000	17,42	34,84	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,19	28,37	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>63,21</b>	
MATERIAIS						
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	286,54	286,54	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,68	3,36	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,33	24,33	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	185,63	185,63	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,18	0,35	
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,69	15,69	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,20	0,11	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>516,01</b>	
Total Simples					579,23	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					166,93	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>746,16</b>	
10.15 - C1990 - PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)						
Preço Adotado: 47,60						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,42	8,71	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,71</b>	
MATERIAIS						
11712	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	28,24	28,24	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>28,24</b>	
Total Simples					36,95	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					10,66	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>47,60</b>	
10.16 - C4670 - PORTA PAPEL METALICO						
Preço Adotado: 36,15						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,42	8,71	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,71</b>	
MATERIAIS						
18670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000	19,35	19,35	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>19,35</b>	
Total Simples					28,06	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					8,09	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>36,15</b>	
10.17 - C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA						
Preço Adotado: 85,40						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,1000	12,91	14,20	
10152	AZULEJISTA	H	1,1000	17,42	19,16	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>33,36</b>	

Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 Proprietário

George Dantas da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil

33/34



**CNPJ: 05.927.186/0001-42**  
**Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630**  
**E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com**



Boa Viagem – Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01**

**OBRA:** REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO  
**MUNICÍPIO:** IRAUÇUBA - CE  
**FONTE DOS PREÇOS:** TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019  
**ENCARGOS SOCIAIS:** 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS  
**BDI:** 28,82%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

MATERIAIS					
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,0000	16,32	32,63
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0005	49,83	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,45	0,28
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>32,94</b>
				Total Simples	66,29
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	19,11
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>85,40</b>
<b>10.18 - C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S</b>					
<b>Preço Adotado: 255,49</b>				<b>Unid: M</b>	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3500	12,91	4,52
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,42	4,35
11530	MONTADOR	H	1,0000	17,42	17,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>26,29</b>
MATERIAIS					
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	171,95	171,95
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,45	0,07
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	53,74	0,03
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>172,05</b>
				Total Simples	198,33
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	57,16
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>255,49</b>
<b>11.1 - C3629 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS</b>					
<b>Preço Adotado: 800,29</b>				<b>Unid: M2</b>	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0000	12,91	12,91
11530	MONTADOR	H	2,0000	17,42	34,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>47,75</b>
MATERIAIS					
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT. ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	M2	1,0000	324,56	324,56
16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	7,0000	35,58	248,94
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>573,50</b>
				Total Simples	621,24
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	179,04
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>800,29</b>
<b>11.2 - C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm</b>					
<b>Preço Adotado: 175,47</b>				<b>Unid: M</b>	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2500	12,91	3,23
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,42	8,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>11,94</b>
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0037	549,29	2,06
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>2,06</b>

Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 Proprietário

George Danilo da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil

**Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE**  
**CEP: 63870-000**

30/03/21



Boa Viagem – Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01**

**OBRA:** REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO  
**MUNICÍPIO:** IRAUÇUBA - CE  
**FONTE DOS PREÇOS:** TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019  
**ENCARGOS SOCIAIS:** 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS  
**BDI:** 28,82%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

MATERIAIS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	44,59	44,59
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>44,59</b>
Total Simples					58,59
Encargos INCLUSOS					
BDI					16,88
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>75,47</b>
<b>11.3 - 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018</b>					
Preço Adotado: 106,63					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470	19,36	10,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730	13,80	3,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,36</b>
MATERIAIS					
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,0000	65,86	65,86
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,2900	1,98	2,56
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>68,42</b>
Total Simples					82,78
BDI					28,82%
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>106,63</b>
<b>11.4 - C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS</b>					
Preço Adotado: 18,09					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,4000	12,91	5,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,16</b>
MATERIAIS					
10052	AMONIA	L	0,2000	2,93	0,59
10154	ACIDO MURIATICO	L	0,1400	3,78	0,53
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,12</b>
Total Simples					6,28
Encargos INCLUSOS					
BDI					1,81
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>8,09</b>

Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 Proprietário

George Dantas da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil

35/24



**CNPJ: 05.927.186/0001-42**  
**Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630**  
**E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com**



Boa Viagem – Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Comissão Central de Licitação  
Irauçuba - Ce

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01**

**OBRA:** REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO

**MUNICÍPIO:** IRAUÇUBA - CE

**FONTE DOS PREÇOS:** TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019

**ENCARGOS SOCIAIS:** 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

**BDI:** 28,82%

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB ( 4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>13,15</b>

	<b>BDI =</b>	<b>28,82%</b>
--	--------------	---------------

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

Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 931.310.803-04  
Proprietário

George Dantas da Costa  
CREA-PE 30907/D  
RNP: 1800959950-8  
Engº Civil

**Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE**  
**CEP: 63870-000**

30/BA



Boa Viagem – Ce, 03 de Fevereiro de 2021.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

**OBRA:** REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO  
**MUNICÍPIO:** IRAUÇUBA - CE  
**FONTE DOS PREÇOS:** TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018. TABELA SINAPI 09/2019  
 DESONERADA, DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019/DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019  
**ENCARGOS SOCIAIS:** 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS  
**BDI:** 28,82%

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</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 DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>			
B1	REPOUSO 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 PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
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 S/ JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>TOTAL</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%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>

*Emílio Marcos Franco Alves*  
 Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 Proprietário

*George Dantas da Costa*  
 George Dantas da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil

*[Handwritten signatures]*

*30/1/21*





☎ (85) 3109-2665

✉ JRNCONSTRUCOES23@GMAIL.COM



# PROPOSTA DE PREÇOS

## TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.01 ✓



Handwritten signatures and initials.



(85) 3109-2665

JRNCONSTRUcoes23@GMAIL.COM



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DE IRAUCUBA - CE

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS nº 2021.01.06.01, cujo Objeto é a CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA, Carteira de Identidade nº. 2003097013221 SSP CE, CPF nº 025.171.513-26, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR
01.	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.	R\$ 544.977,28
	VALOR TOTAL	R\$ 544.977,28

VALOR GLOBAL TOTAL R\$ 544.977,28 (QUINHENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, NOVECETOS E SETENTA E SETE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)

Proponente: JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
Endereço: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE  
CNPJ: CNPJ: 23.497.191/0001-44  
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.  
Prazo de Execução dos Serviços: 90 (Noventa) dias.

Fortaleza - CE, 03 de Fevereiro de 2021

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA  
CPF: 025.171.513-26  
SÓCIO/ADM

LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACÁS  
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)  
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91

Av. Penetração Norte, 310 - Comp. 101 | Conj. Esperança - Fortaleza - CE  
CEP: 60.763-420 / CNPJ: 23.497.191/0001-44



**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

CNPJ 23.497.191/0001-44 \ FONE (85) 3109-2665 \ CEP 60.763-420  
 End. AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONT. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER**

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01**

**FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69% SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)**

**ORÇAMENTO BÁSICO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>9.395,93</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	154,22	198,67	1.192,02
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.293,67	5,16	6,65	8.203,91
<b>2</b>		<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>					<b>115.807,52</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANJAL CAMPO ABERTO EM TERRA.ATE 2M	M3	50,99	37,93	48,86	2.491,37
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	43,28	470,31	605,85	26.221,19
2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FC: 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,93	353,26	455,07	6.794,20
2.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	360,70	33,44	43,08	15.538,96
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	831,22	7,75	9,98	8.295,58
2.7	C4418	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 2,01 A 3 m	M2	362,30	84,08	108,31	39.240,71
2.8	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	205,17	56,36	72,60	14.895,34
2.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,48	1.222,20	1.574,44	2.330,17
<b>3</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>59.008,10</b>
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	323,46	73,85	95,13	30.770,75
3.2	C4462	TELHA CERAMICA	M2	323,46	49,96	64,36	20.817,89
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	85,70	10,01	12,89	1.104,67
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	135,20	20,02	25,79	3.486,81
3.5	C0657	CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	44,50	49,33	63,55	2.827,98
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>74.450,73</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	422,94	46,29	59,63	25.219,91
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	229,88	80,83	104,13	23.885,34
4.3	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	39,48	54,64	70,39	2.779,00
4.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	41,94	197,36	254,24	10.662,83
4.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	29,10	317,54	409,06	11.903,65
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>58.626,88</b>
5.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	4,91	112,39	144,78	710,87
5.2	COMP.	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6CM, COR NATURAL	M2	81,84	57,91	74,60	6.105,26
5.3	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	176,66	76,39	98,41	17.385,11
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA.ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANPISO)	M2	176,66	6,55	8,44	1.491,01
5.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	156,75	77,32	99,60	15.612,30
5.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	333,41	20,13	25,93	8.645,32
5.7	C2179	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	M2	333,41	18,23	23,48	7.828,47
5.8	C0865	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL	M	33,03	19,94	25,69	848,54
<b>6</b>		<b>REVESTIMENTO EM PAREDE</b>					<b>88.315,54</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.299,53	5,08	6,54	8.498,93
6.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	403,86	19,24	24,78	10.007,65
6.3	C3245	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	551,92	24,23	31,21	17.225,42
6.4	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA.ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	551,92	62,33	80,29	44.313,66
6.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA.ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PIS)	M2	551,92	8,85	11,40	6.291,89
6.6	C1134	DIVISORIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	7,38	208,06	268,02	1.977,99
<b>7</b>		<b>PINTURA</b>					<b>23.588,27</b>
<b>7.1</b>		<b>PINTURA EM PAREDE</b>					<b>14.522,81</b>
7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	403,86	11,93	15,37	6.207,33
7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	403,86	15,98	20,59	8.315,48
<b>7.2</b>		<b>PINTURA DE TETO</b>					<b>7.459,76</b>
7.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	362,30	15,98	20,59	7.459,76
<b>7.3</b>		<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>					<b>1.605,70</b>
7.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	71,94	17,33	22,32	1.605,70

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large '2' on the right side.



**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420  
 End: AV PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP 101, CONT ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER**  
**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01**

**FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA; 85,20% MENSALISTA; 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)**

ORÇAMENTO BÁSICO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>8</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>28.242,37</b>
<b>8.1</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					<b>15.651,10</b>
8.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	652,07	840,00	6.720,00
8.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSÓRIOS)	M2	22,53	94,19	121,34	2.733,79
8.1.3	C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00	28,11	36,21	434,52
8.1.4	C1361	FEC-HADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	9,00	108,49	139,76	1.257,84
8.1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	18,00	29,57	38,09	685,62
8.1.6	C4421	FORRAVIMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	9,00	307,94	396,69	3.570,21
8.1.7	I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	24,00	8,06	10,38	249,12
<b>8.2</b>		<b>ESQUADRIA METÁLICA</b>					<b>12.591,27</b>
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	12,00	368,67	474,92	5.699,04
8.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	12,66	124,13	159,90	2.024,33
8.2.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	0,70	185,02	238,34	166,84
8.2.4	C1999	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIQUINHO	M2	21,00	173,78	223,86	4.701,06
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>95.973,01</b>
9.1	C3781	MEDICAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2.128,95	2.742,51	2.742,51
9.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	241,48	311,07	311,07
9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	19,25	24,80	99,20
9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	19,25	24,80	99,20
9.5	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 32A	UN	1,00	86,48	111,40	111,40
9.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	12,00	136,21	175,47	2.105,64
9.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	116,72	150,36	601,44
9.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM <sup>2</sup>	M	1.061,15	4,95	6,38	6.770,14
9.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM <sup>2</sup>	M	491,50	5,88	7,57	3.720,66
9.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM <sup>2</sup>	M	140,00	7,14	9,20	1.288,00
9.11	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM <sup>2</sup>	M	12,50	9,62	12,39	154,88
9.12	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	337,55	14,68	18,91	6.383,07
9.13	C1208	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	210,80	21,10	27,18	5.729,54
9.14	C1199	ELETRODUTO PVC ROSCINCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	29,00	26,84	34,58	1.002,82
9.15	COTAÇÃO 01	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20 W	UN	6,00	24,30	31,30	187,80
9.16	COTAÇÃO 02	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W	UN	18,00	32,63	42,03	756,54
9.17	COTAÇÃO 03	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W	UN	12,00	78,30	100,87	1.210,44
9.18	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	5,00	53,68	69,15	345,75
9.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	14,16	18,24	218,88
9.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	22,48	28,96	57,92
9.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	19,00	13,54	17,44	331,36
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	16,09	20,73	82,92
9.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	37,00	6,11	7,87	291,19
9.24	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	36,00	7,19	9,26	339,36
9.25	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FLRADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00	61,67	79,44	238,32
9.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	3,00	206,74	266,32	798,96
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>					<b>35.854,30</b>
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	178,36	229,76	6.892,80
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26,00	165,49	213,18	5.542,68
10.3	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3.167,41	4.080,26	4.080,26
10.4	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	3,00	111,21	143,26	429,78
10.5	COTAÇÃO 04	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 2000L	UN	2,00	997,72	1.285,26	2.570,52
10.6	C2845	INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	49,38	63,61	63,61
10.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	9,00	81,29	104,72	942,48
10.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	123,18	158,68	158,68
10.9	C1619	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLLINA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	340,02	438,01	876,02
10.10	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	11,10	377,12	485,81	5.392,49
10.11	C0985	CLUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	3,00	281,70	362,89	1.088,67
10.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	518,51	667,94	667,94
10.13	C0986	CLUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	309,09	398,17	2.389,02
10.14	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	581,02	748,47	2.993,88
10.15	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	6,00	37,06	47,74	286,44
10.16	C4670	PORTA PAPEL METALICO	UN	4,00	28,14	36,25	145,00
10.17	C1995	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	UN	6,00	66,49	85,65	513,90
10.18	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	198,95	256,29	820,13
<b>11</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>15.714,63</b>

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large '2' on the right side.



**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420  
End: AV PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP 101, CONJ ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.01  
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO BÁSICO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSAO EM VINIL 02 FACES, ABRACADE	M2	2,84	623,15	802,74	2.279,78
11.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO l= 15 cm	M	22,40	58,75	75,68	1.695,28
11.3	98689	SOLEIRA EM GRANITO. LARGURA 15 CM. ESPESURA 2.0 CM. AF_06/2018	M	16,10	83,04	106,97	1.722,22
11.4	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	1.233,67	6,30	8,12	10.017,40
<b>TOTAL GERAL C/ BDI INCLUSO (R\$)</b>							<b>544.977,28</b>
IMPORTA PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL R\$ 544.977,28 (QUINHENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, NOVECETOS E SETENTA E SETE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)							

Fortaleza - CE, 03 de Fevereiro de 2021

*Vivian Suyane de Oliveira Sousa*  
**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
**VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA**  
 CPF: 025.171.513-26  
 SÓCIO/ADM

*Luiz Carlos Gonçalves*  
**LUIZ CARLOS GONÇALVES**  
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)  
 RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91

*[Handwritten signatures]*



**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
 CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420  
 End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER**

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.01**  
**FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA; 85,20% MENSALISTA; 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)**

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1</b>	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>		<b>M2</b>	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	1,9600000	13,21	25,89
		Sub-Total de Mão de Obra				25,89
2	0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200000	32,50	33,15
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	21,03	21,03
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	16,11	72,50
2	0211725	PREGO 15X15	KG	0,1500000	11,03	1,65
		Sub-Total de Material				128,33
		Custo Direto Total				154,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				154,22
		Preço Unitário Adotado				154,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.2</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO</b>		<b>M2</b>	26/12/2018		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,1273020	17,83	2,27
1	0112543	SERVENTE	H	0,1264200	13,21	1,67
		Sub-Total de Mão de Obra				3,94
2	0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	G	0,0200000	11,03	0,22
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	16,11	0,64
2	0211724	PREGO	KG	0,0120000	11,03	0,13
2	0212429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	25,03	0,23
		Sub-Total de Material				1,22
		Custo Direto Total				5,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,16
		Preço Unitário Adotado				5,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M</b>		<b>M3</b>	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	2,8714000	13,21	37,93
		Sub-Total de Mão de Obra				37,93
		Custo Direto Total				37,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,93
		Preço Unitário Adotado				37,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.3</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARG</b>		<b>M3</b>	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	8,3300000	17,83	148,52
1	0112543	SERVENTE	H	9,0150200	13,21	119,09
		Sub-Total de Mão de Obra				267,61
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,41	96,35
		Sub-Total de Material				96,35
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	354,49	106,35
		Total de Serviços Auxiliares				106,35
		Custo Direto Total				470,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				470,31
		Preço Unitário Adotado				470,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.4</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>		<b>M3</b>	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	5,8808820	13,21	77,69
		Sub-Total de Mão de Obra				77,69
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	49,98	43,33
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	75,22	47,16

Y

*[Handwritten signatures and marks]*