



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,49	0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,31	1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	24,10	59,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	24,45	60,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	18,62	137,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos						256,73
VALOR:						258,78
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						63,45
VALOR COM BDI:						322,23

## C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	81,0000	1,2150
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9300	2,0274
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6900	1,5042
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5100	12,7500
TOTAL Material:						17,4966
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,4600	20,6752
TOTAL Mão de Obra:						44,8352
VALOR:						62,33
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						15,28
VALOR COM BDI:						77,61

## C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,0600	17,8928
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,8928
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,9800	478,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,0200	19,2240
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	81,0000	50,5035
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	97,3900	85,5084
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,6900	226,0440
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,5900	9,3540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7600	27,5200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,3800	61,9000
TOTAL Material:						958,8539
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	19,1000	234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	24,1600	115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	24,1600	181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

*Adahil Veras Leitão*  
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90




**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,4600	221,5200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>801,9380</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.778,68</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>436,13</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.214,81</b>

**101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	144,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>144,17</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	50,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	19,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>69,38</b>
<b>Serviço</b>					
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	5,83
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>219,38</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>53,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>273,17</b>

**C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,4941
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,6767
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,1708</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,7690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,1850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,36</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>1,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,16</b>

**C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 MM P/ TETO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	0,5832
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	2,0148
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,5980</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	5,7226
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,7626</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,36</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>3,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,88</b>

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

*Assinado por*  
 J.L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES E  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ**  
 FL N° 8425  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 1 EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

#### C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,5720</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	949,3700	23,7343
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>23,7343</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,31</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>12,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>61,40</b>

#### B032 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 MM P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,1600	16,9120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,8340</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	578,0900	11,5618
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,5618</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,40</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>10,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,55</b>

#### C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,5720</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	949,3700	18,9874
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>18,9874</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,56</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>10,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,49</b>

#### C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,3500	18,8000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	51,2700	56,3970
<b>TOTAL Material:</b>						<b>75,1970</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,6864</b>
<b>VALOR:</b>						<b>105,88</b>

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

*Adahil V. Leito Junior*  
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES SIRELI  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90  
 FL N° 8426  
 Comissão de Licitação



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	25,96
VALOR COM BDI:	131,84

**C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	SEINFRA	KG	0,42200000	6,3700	2,6881
ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO					
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,6881</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
LADRILHISTA					
SERVENTE					
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,5240</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,21</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>2,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,96</b>

**C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 M (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	0,74000000	7,3600	5,4464
I8266	SEINFRA	M2	1,00000000	49,4600	49,4600
I1691	SEINFRA	M	1,30000000	15,5900	20,2670
I1728	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7600	0,4128
I1846	SEINFRA	M	0,97000000	5,8600	5,6842
I1916	SEINFRA	M	0,65000000	12,3800	8,0470
AÇO CA-60					
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m					
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"					
PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)					
SARRAFO DE 1"x4"					
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm					
<b>TOTAL Material:</b>					<b>89,3174</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
I2543	SEINFRA	H	0,35000000	18,4600	6,4610
PEDREIRO					
SERVENTE					
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,9170</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	SEINFRA	M3	0,03000000	484,7900	14,5437
C1603	SEINFRA	M3	0,03000000	268,4800	8,0544
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO					
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>22,5981</b>
<b>VALOR:</b>					<b>126,83</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>31,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>157,93</b>

**C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 M (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	0,74000000	7,3600	5,4464
I8265	SEINFRA	M2	1,00000000	45,4600	45,4600
I1691	SEINFRA	M	1,30000000	15,5900	20,2670
I1728	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7600	0,4128
I1846	SEINFRA	M	0,97000000	5,8600	5,6842
I1916	SEINFRA	M	0,65000000	12,3800	8,0470
AÇO CA-60					
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m					
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"					
PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)					
SARRAFO DE 1"x4"					
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm					
<b>TOTAL Material:</b>					<b>85,3174</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
PEDREIRO					

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%


  
**PREFEITURA MUNICIPAL**  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**FL Nº 8427**  
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,4600	6,4610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,9170</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	484,7900	14,5437
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	268,4800	8,0544
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>22,5981</b>
<b>VALOR:</b>						<b>122,83</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>30,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>152,95</b>

**C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 M (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,3600	5,4464
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,4600	41,4600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	15,5900	15,5900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7600	0,4128
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,8600	5,6842
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	12,3800	6,8090
<b>TOTAL Material:</b>						<b>75,4024</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,4600	6,4610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,9170</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	484,7900	14,5437
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	268,4800	8,0544
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>22,5981</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,92</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>27,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>140,61</b>

**C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 M (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,3600	5,4464
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,5500	44,5500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	15,5900	15,5900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7600	0,4128
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,8600	5,6842
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	12,3800	6,8090
<b>TOTAL Material:</b>						<b>78,4924</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,4600	6,4610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,9170</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	484,7900	14,5437
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	268,4800	8,0544
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>22,5981</b>
<b>VALOR:</b>						<b>116,01</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

  
**JLS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES**  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90  
**PREFEITURA MUNICIPAL**  
 Comissão de Licitação  
 FL Nº 8628  
 J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>28,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>144,46</b>

**C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4800	3,3700
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	33,4700	76,9810
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	6,1700	18,5100
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4700	4,1175
<b>TOTAL Material:</b>					<b>102,9785</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	24,1600	21,7440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>38,9340</b>
<b>VALOR:</b>					<b>141,91</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>34,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>176,71</b>

**C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,2000	21,7000
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	25,2800	33,6224
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	16,4700	1,9764
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,6700	5,8450
<b>TOTAL Material:</b>					<b>63,1438</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1000	19,1000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>43,2600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>106,40</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>26,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>132,49</b>

**C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,2000	21,7000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	16,4700	1,6470
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,6700	5,8450
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,1920</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,1000	13,3700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,1600	16,9120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,2820</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59,47</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>14,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>74,05</b>


**C4462 TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

*Adail Veras Leito Junior*  
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90

**PREFEITURA MUNICIPAL**  
 FL N° 8429  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,7700</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>46,8820</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,65</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>17,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>86,73</b>

**C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4800	7,4400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,4400</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,3100</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	545,5400	1,0911
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,0911</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,84</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>7,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,16</b>

**C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	115,8800	0,2897
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9300	0,3013
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,6900	0,2236
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,8146</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	18,4600	5,9072
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,1552</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,97</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>3,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,40</b>

**C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,1400</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>46,8820</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,02</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

*Adahil Veras Leittão Jr*  
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALOR BDI (24.52%):	12,51
VALOR COM BDI:	63,53

**C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	22,5100	23,1853
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,5000	1,3950
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	61,1200	2,4448
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	124,1600	4,9664
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,9915</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	23,4800	28,1760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>51,0960</b>
<b>VALOR:</b>					<b>83,09</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>20,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>103,46</b>

**C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	4,5500	9,1000
I2099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,5900	4,5540
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	6,4600	7,1060
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,7600</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,9780</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,74</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>8,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>42,01</b>

**C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	81,0000	2,9565
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,6900	4,3056
I1562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	4,8300	5,5545
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,8166</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,8480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,66</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>9,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>49,38</b>

**C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11095	ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0800	3,0800
-------	--	---------	----	------------	--------	--------

TOTAL Material: 3,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	18,4600	1,8460

TOTAL Mão de Obra: 1,8460

VALOR: 4,93

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 1,21

VALOR COM BDI: 6,14

## C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	81,0000	0,8586
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	220,8600	220,8600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9300	1,5996
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6900	1,1868
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,2200	60,6600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,8800	56,8800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	69,0000	138,0000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3300	2,6400
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	194,6100	194,6100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,4700	3,2940
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7100	10,2600

TOTAL Material: 690,8490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440

TOTAL Mão de Obra: 221,8930

VALOR: 912,74

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 223,80

VALOR COM BDI: 1.136,54

## C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	81,0000	0,8586
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	220,8600	220,8600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9300	1,5996
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6900	1,1868
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,2200	60,6600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,8800	56,8800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	69,0000	138,0000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3300	2,6400
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	218,0500	218,0500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,4700	3,2940
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7100	10,2600

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

*Roberto Vitor Costa*  
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90

**LICITAÇÃO Nº 8432**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

				TOTAL Material:		714,2890
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>221,8930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>936,18</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>229,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.165,73</b>

**C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	81,0000	0,8586
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	220,8600	220,8600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9300	1,5996
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6900	1,1868
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,2200	60,6600
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	64,9100	64,9100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	69,0000	69,0000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3300	2,6400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	260,6000	260,6000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4700	4,1175
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7100	10,2600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>696,6925</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>221,8930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>918,59</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>225,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.143,83</b>

**C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)M (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	81,0000	0,8586
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	220,8600	220,8600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9300	1,5996
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6900	1,1868
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,2200	60,6600
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	64,9100	64,9100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	69,0000	69,0000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3300	2,6400
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	309,1300	309,1300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4700	4,1175
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7100	10,2600

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

*Adahil Veras Leitão Jr*  
 JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAMIL VERAS LEITÃO JUNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

						TOTAL Material:	745,2225
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>221,8930</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>967,12</b>
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>237,14</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.204,26</b>

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	81,0000	0,2349	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,6900	0,8073	
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	539,4400	539,4400	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>540,4822</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>82,3900</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>622,87</b>
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>152,73</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>775,60</b>

C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,6100	5,6100	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	16,4700	0,3294	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,9394</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,1000	1,9100	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,3260</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>10,27</b>
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>2,52</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,79</b>

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	81,0000	0,6480	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9300	0,5301	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,6900	1,9596	
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	105,3200	105,3200	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>108,4577</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>127,8600</b>

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%





**J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRE**  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>VALOR:</b>	<b>236,32</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>57,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>294,27</b>

**C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	115,8800	0,1159
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,6900	0,1035
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	435,7700	435,7700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>435,9894</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,2310</b>
<b>VALOR:</b>					<b>473,22</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>116,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>589,25</b>

**C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	10,4900	15,7350
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	245,8400	245,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>261,5750</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,6300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>283,21</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>69,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>352,65</b>

**C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	302,3100	302,3100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>302,3100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>302,31</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>74,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>376,44</b>

**C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	73,5000	73,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>73,5000</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

				TOTAL Mão de Obra:		16,6950
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	704,2100	2,6408
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2,6408</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>92,84</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>22,76</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>115,60</b>

**COMP. 01 GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0471	CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" (14,60KG/M)	SEINFRA	KG	3,87000000	8,94	34,60
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,69000000	285,03	196,67
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	2,00000000	11,76	23,52
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	31,44	6,29
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,52	15,52
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,31000000	61,12	18,95
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,19000000	124,16	23,59
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>319,14</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	19,10	7,64
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,10	7,64
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,65000000	24,16	15,70
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,65000000	25,00	16,25
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>47,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>366,37</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>89,83</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>456,20</b>

**C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1200	16,1200
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1800	1,0800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>17,2000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,8150</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,02</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>6,87</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,89</b>


**C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	115,8800	0,5790
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	24,3900	31,7070
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,6900	0,1035
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	28,0300	9,2499
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	127,9400	127,9400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>169,0583</b>

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

*Adahil Veras Leitão Júnior*  
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ**  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. N° 8436



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,2310</b>
<b>VALOR:</b>						<b>206,29</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>50,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>256,87</b>

**C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,3600	8,3904
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	115,8800	3,4764
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,6900	11,3022
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,3500	0,7910
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	97,3900	3,8956
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	578,8500	578,8500
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	202,9000	405,8000
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	106,9700	213,9400
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	36,8300	73,6600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.300,1056</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,4800	93,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>276,8700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.576,98</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>386,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.963,66</b>

**C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8") (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	92,3900	93,3139
<b>TOTAL Material:</b>						<b>93,3139</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	19,1000	13,3700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	23,4800	16,4360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,8060</b>
<b>VALOR:</b>						<b>123,12</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>30,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>153,31</b>

**C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	3,2900	1,0857
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	41,6800	0,9586
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	15,3300	15,4833
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,5276</b>

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

*Adalberto Vitor Costa Jr*  
 J.L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90

PREFEITURA MUNICIPAL  
 FL Nº 8437



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,1000	9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	23,4800	12,2096
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,1416</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>39,67</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>9,73</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>49,40</b>	

C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	115,8800	0,9270
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	331,9900	331,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,6900	2,2080
<b>TOTAL Material:</b>					<b>335,1250</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>65,9120</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>401,04</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>98,34</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>499,38</b>	

C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	29,4900	58,9800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,3500	0,5250
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	129,9300	259,8600
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.038,3100	1.038,3100
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,9000	61,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.419,4750</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>127,7400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.547,22</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>379,38</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.926,60</b>	

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	229,9100	229,9100
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	252,5800	252,5800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8900	21,8900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3500	0,1960
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,1100	18,2200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7900	35,7900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>558,5860</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

*Adahil Veras Lettão Junior*  
 JLS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LETTÃO JUNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90  
**PREFEITURA MUNICIPAL**  
**FL N° 8638**  
**Comissão de Licitação**



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,4800	46,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>85,1600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>643,75</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>157,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>801,60</b>

**C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0980
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	106,9700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>107,0680</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,2620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>27,6770</b>
<b>VALOR:</b>					<b>134,75</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>33,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>167,79</b>

**C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,1225
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,1225</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,8700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,99</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>3,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,18</b>

**C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,4900</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,0800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,57</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>8,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,80</b>

**C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,4400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,0800</b>



A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

*Adail Veras Leitão Jun*  
 JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90



JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,52</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>10,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,19</b>

**C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8900	21,8900
11180	SEINFRA	M	0,84000000	0,3500	0,2940
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	97,8400	97,8400
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	9,1100	18,2200
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	159,4900	159,4900
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	95,6100	95,6100
12272	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5300	18,5300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>411,8740</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,75000000	19,1000	52,5250
12320	SEINFRA	H	2,75000000	23,4800	64,5700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>117,0950</b>
<b>VALOR:</b>					<b>528,97</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>129,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>658,67</b>

**C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	2,00000000	21,8900	43,7800
11180	SEINFRA	M	1,12000000	0,3500	0,3920
11343	SEINFRA	UN	1,00000000	192,8600	192,8600
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	9,1100	18,2200
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	159,4900	159,4900
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	95,6100	95,6100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>510,3520</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,30000000	19,1000	63,0300
12320	SEINFRA	H	3,30000000	23,4800	77,4840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>140,5140</b>
<b>VALOR:</b>					<b>650,87</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>159,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>810,46</b>

**C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00X0.60)M (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	SEINFRA	M2	1,68000000	358,9900	603,1032
10916	SEINFRA	UN	3,00000000	91,1500	273,4500
11513	SEINFRA	KG	0,90000000	2,0500	1,8450
<b>TOTAL Material:</b>					<b>878,3982</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

*Abdual Uno Brito*  
 JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>73,1600</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	618,4400	1,8553	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,8553</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>953,41</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>233,78</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.187,19</b>

**86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044945 SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	10,75	10,75	
					<b>TOTAL Especiais:</b>	<b>10,75</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,78	0,12	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,12</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	23,71	2,00	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	18,62	0,49	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>2,49</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,36</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>3,28</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,64</b>

**C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9000	7,9000	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,3500	0,3500	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,2500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	23,4800	3,5220	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,5220</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,77</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>2,89</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,66</b>

**C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	115,8800	0,0579	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,6900	0,1035	
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	154,1500	154,1500	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>154,3114</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,4600	6,4610	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>36,6610</b>

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

*Adail Veras Leitão Júnior*  
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90

**PREFEITURA MUNICIPAL**  
 FL Nº 8641  
 DE LICITAÇÃO Nº 03/2023  
 DE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALOR:	190,97
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	46,83
VALOR COM BDI:	237,80

**102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.214,88	1.214,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.214,88</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	19,32	5,18
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	23,71	6,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>11,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.226,42</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>300,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.527,14</b>

**102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	160,40	378,72
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	324,67	85,51
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>464,23</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2.887,37	2.887,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.887,37</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	19,32	28,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	23,71	35,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>63,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.415,37</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>837,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4.252,82</b>

**C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,3600	38,7872
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	16,0200	1,4418
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	81,0000	2,6730
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	97,3900	3,8956
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	34,8400	13,9360
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,6900	11,1780
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	12,3800	1,4856
<b>TOTAL Material:</b>					<b>73,3972</b>

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

*Adahil Veras Leita Junior*  
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES E.M.E.  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90

**PREFEITURA MUNICIPAL**  
 FL N° 8442  
 Comissão de Licitação  
 EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	19,1000	8,7860
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	19,1000	46,2220
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	24,1600	11,1136
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	24,1600	58,4672
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>146,6048</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>220,00</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>53,94</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>273,94</b>	

**C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,3600	12,8800
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	16,0200	0,3524
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	81,0000	8,5050
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,9300	5,0778
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	34,8400	3,6582
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,6900	19,6650
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	97,3900	4,0904
12082	TIJULO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,4600	49,9100
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	39,1200	15,6480
<b>TOTAL Material:</b>					<b>119,7868</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,1000	11,5555
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	24,1600	14,6168
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	24,1600	77,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	18,4600	107,9910
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>211,4753</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>331,26</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>81,22</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>412,48</b>	

**C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9100	16,9100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,9100</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,2900</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,20</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>9,37</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>47,57</b>	

**89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	52,20	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,85	0,06
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	12,55	12,55
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	59,13	0,44

**TOTAL Material: 13,30**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	19,32	3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	23,71	3,91

**TOTAL Mão de Obra com Encargos 7,10****VALOR: 20,40****ENCARGOS: INCLUSO****VALOR BDI (24.52%): 5,00****VALOR COM BDI: 25,40****C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	188,0200	1.128,1200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	81,0000	8,8290
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,6900	50,3010
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	229,3100	229,3100
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	254,9000	509,8000

**TOTAL Material: 1.926,3600**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	24,1600	217,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	18,4600	92,3000

**TOTAL Mão de Obra: 309,7400**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	64,6100	519,4644
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	157,2600	36,1698
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	148,9200	34,2516
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	31,3800	173,2176
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	41,5300	166,1200

**TOTAL Serviço: 929,2234****VALOR: 3.165,32****ENCARGOS: INCLUSO****VALOR BDI (24.52%): 776,14****VALOR COM BDI: 3.941,46****C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	115,8800	0,4635
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9300	2,7900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,6900	2,0700
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2900	4,5800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1500	3,1500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5500	8,5500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8100	3,8100
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4600	16,4600

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

*Adalberto Viana Coutinho Jr*  
 J.L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,3300	5,0589
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,7000	10,0500
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,4200	5,2100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>62,1924</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>173,8900</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>236,08</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>57,89</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>293,97</b>	

**C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4") (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	61,4000	0,0491
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	59,1300	0,0177
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	4,2000	6,7200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,7868</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,4800	9,3920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,0320</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,82</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>5,84</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,66</b>	

**C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1") (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	61,4000	0,0675
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	59,1300	0,0296
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	8,3000	12,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,5471</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,1000	8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	23,4800	10,5660
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,1610</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>31,71</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>7,78</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,49</b>	

**C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2") (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	61,4000	0,1044
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	59,1300	0,0414
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	13,8400	19,3760
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,5218</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

*Adahil Veras Leitão*  
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	23,4800	14,0880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,5480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,07</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>11,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,12</b>

**C2631 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75MM (2 1/2") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00310000	61,4000	0,1903
I1888	SEINFRA	L	0,00110000	59,1300	0,0650
I2205	SEINFRA	M	1,40000000	39,1200	54,7680
<b>TOTAL Material:</b>					<b>55,0233</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
I2320	SEINFRA	H	0,90000000	23,4800	21,1320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>38,3220</b>
<b>VALOR:</b>					<b>93,35</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>22,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>116,24</b>

**C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	2,82000000	0,3500	0,9870
I1803	SEINFRA	UN	1,00000000	261,7800	261,7800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>262,7670</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,15000000	19,1000	21,9650
I2320	SEINFRA	H	1,15000000	23,4800	27,0020
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>48,9670</b>
<b>VALOR:</b>					<b>311,73</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>76,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>388,17</b>

**C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,20000000	0,3500	0,4200
I1799	SEINFRA	UN	1,00000000	52,6700	52,6700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>53,0900</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,54000000	19,1000	10,3140
I2320	SEINFRA	H	0,54000000	23,4800	12,6792
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,9932</b>
<b>VALOR:</b>					<b>76,08</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>18,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>94,73</b>

**C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40MM (1 1/2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

*Adalberto Veras Leito Junior*  
 JLS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES  
 CNPJ 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ**  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 03/2023

**JLS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,3500	0,6580
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	90,6200	90,6200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>91,2780</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,1000	16,2350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	23,4800	19,9580

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>36,1930</b>
<b>VALOR:</b>		<b>127,47</b>
<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		<b>31,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>158,73</b>

**C0497 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25MM) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6100	3,6100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,3500	0,3150
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,9250</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	23,4800	2,1132

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>3,8322</b>
<b>VALOR:</b>		<b>7,76</b>
<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		<b>1,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>9,66</b>

**C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3500	0,4200
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	99,6500	99,6500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>100,0700</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,1000	11,6510
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	23,4800	14,3228

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>25,9738</b>
<b>VALOR:</b>		<b>126,04</b>
<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		<b>30,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>156,95</b>

**C0490 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32MM) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0500	9,0500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	0,3500	0,4515
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,5015</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	23,4800	3,2872

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>5,9612</b>
<b>VALOR:</b>		<b>15,46</b>
<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		<b>3,79</b>



A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

*Adahil Veras Leitão Junior*  
 JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 14.025.525/0001-00  
 ADAIL VERAS LEITÃO JUNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALOR COM BDI: 19,25

**C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	115,8800	0,4056
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9300	2,3250
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,6900	1,7250
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7700	1,5400
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,5700	10,2800
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7600	5,7600
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1100	4,2200
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9900	3,9900
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	4,2000	5,0400
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	8,3000	41,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>80,0756</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500

**TOTAL Mão de Obra: 173,8900**

**VALOR: 253,97**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (24.52%): 62,27**

**VALOR COM BDI: 316,24**

**C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20MM (3/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,3500	0,1645
I2127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1400	32,1400

**TOTAL Material: 32,3045**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,1000	5,3480
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	23,4800	6,5744

**TOTAL Mão de Obra: 11,9224**

**VALOR: 44,23**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (24.52%): 10,85**

**VALOR COM BDI: 55,08**

**C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25MM (1") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,3500	0,2100
I2122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	42,4200	42,4200

**TOTAL Material: 42,6300**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	19,1000	6,4940
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	23,4800	7,9832

**TOTAL Mão de Obra: 14,4772**

**VALOR: 57,11**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (24.52%): 14,00**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

*Adail Veras Leitão Júnior*  
 J.L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALOR COM BDI: 71,11

**C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (3/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6900	15,6900
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	61,4000	0,1535
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,3500	0,2800
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	59,1300	0,2365

TOTAL Material: 16,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,1000	1,7190
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	23,4800	2,1132

TOTAL Mão de Obra: 3,8322

VALOR: 20,19

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 4,95

VALOR COM BDI: 25,14

**C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM (1") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5100	19,5100
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	61,4000	0,2149
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,3500	0,3500
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	59,1300	0,3252

TOTAL Material: 20,4001

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,1000	1,7190
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	23,4800	2,1132

TOTAL Mão de Obra: 3,8322

VALOR: 24,23

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 5,94

VALOR COM BDI: 30,17

**C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM (1 1/2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8900	33,8900
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	61,4000	0,4605
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,3500	0,5495
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	59,1300	0,6504

TOTAL Material: 35,5504

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,1000	2,6740
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	23,4800	3,2872

TOTAL Mão de Obra: 5,9612

VALOR: 41,51

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 10,18

VALOR COM BDI: 51,69

**C0025 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM (2 1/2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

*Adahil Veras Lettão*  
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LETTÃO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	UN	1,00000000	226,2500	226,2500	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	61,4000	1,0438	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,36000000	0,3500	0,8260	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	59,1300	1,5374	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>229,6572</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	19,1000	3,5335
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	23,4800	4,3438
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,8773</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>237,53</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>58,24</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>295,77</b>	

95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00000000	65,03	65,03	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>65,03</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	23,71	7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,62	1,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>9,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>74,37</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>18,24</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>92,61</b>	

C0498 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2" X1 1/2" (75X50MM) (UN)						
Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0312	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2"	UN	1,00000000	26,6800	26,6800	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,97000000	0,3500	0,6895	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,3695</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,1000	3,6290
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	23,4800	4,4612
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,0902</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>35,46</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>8,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>44,15</b>	

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	49,8200	49,8200	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,3500	0,0980	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>49,9180</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,2900</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>71,21</b>	

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

*Adalberto Viana Costa*  
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90

**PREFEITURA MUNICIPAL**  
 Nº 8450  
 Comissão de Licitação de Empreendimentos e Construções

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	17,46
VALOR COM BDI:	88,67

**103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	14,91	14,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,91</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	20,24	7,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	24,72	9,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>16,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,53</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>7,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,26</b>

**97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	5,64	5,64
00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	82,42	82,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>88,06</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	20,24	4,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	24,72	13,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>18,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>106,35</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>26,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>132,43</b>

**C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	9,0400	9,2208
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,2208</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	19,1000	2,6740
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	24,1500	3,3810
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,0550</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,28</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>3,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,03</b>

**C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,0300	4,1106
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,1106</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,1000	2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	24,1500	3,1395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,6225</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,73</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>2,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,12</b>

**90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_09/2023 (M)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	20,24	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	24,72	5,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>7,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,13</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>1,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,88</b>

**90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_09/2023 (M)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	19,32	1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	23,71	8,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>10,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,70</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>3,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,06</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	676,60	3,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,70</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>3,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,06</b>

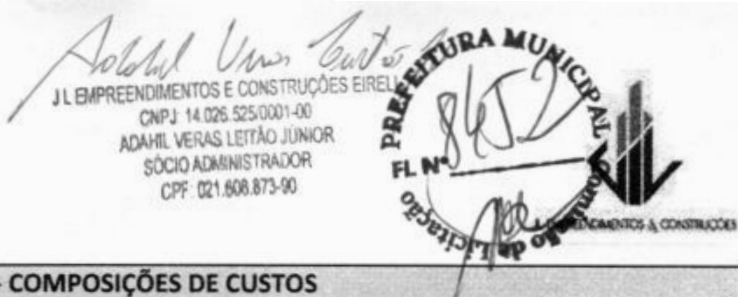
**C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,2900</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,1500	3,6225
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,4875</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,78</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>2,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,93</b>

**91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	6,02	6,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,02</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	20,24	4,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	24,72	5,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>9,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,99</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>3,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,91</b>

**C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	2,1500	2,1500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,1500</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,2800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,43</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>4,27</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,70</b>	

**C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,4300	4,8730
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,8730</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,9750</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,85</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>4,38</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,23</b>	

**C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,3900	3,4578
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,4578</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,1500	2,8980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,1900</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,65</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>2,12</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,77</b>	

**C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0400	2,0808
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,0808</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

*Adalberto Viana Bastos Jr.*  
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAIL VIEIRAS LEITÃO JUNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,7575</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,84</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>1,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,52</b>

**C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,0600</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,0825</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,14</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>4,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,59</b>

**C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,7200</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,0025</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,72</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>8,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,99</b>

**C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,1800</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,0825</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,26</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>4,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,49</b>

**C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,4400</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,1000

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

*Adail Veras Leitão Jr.*  
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90

**PREFEITURA MUNICIPAL**  
 Comissão de Licitação  
 FL Nº 028

**J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,1500	8,9355
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,0025</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,44</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>7,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,90</b>

**C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,0700</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	24,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,9225</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,99</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>10,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>53,53</b>

**C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM (UN)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	121,2800
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,2500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	484,7900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	48,9200
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	76,8900
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	148,9200
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	25,7100
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>308,0725</b>
<b>VALOR:</b>					<b>308,07</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>75,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>383,61</b>

**C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	6,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,6120</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	24,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,4625</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,07</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>6,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,71</b>

**C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0400



A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

*Abdul Vitor Santos*  
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90

**PREFEITURA MUNICIPAL**  
 Comissão de Licitação  
 Nº 001/2023  
 EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3900	39,3900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5600	32,5600
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5900	45,5900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>157,5800</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,1500	28,9800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>51,9000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>209,48</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>51,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>260,84</b>

**C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0400	40,0400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3900	39,3900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5600	32,5600
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	108,7700	108,7700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>220,7600</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,1500	48,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>86,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>307,26</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>75,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>382,60</b>

**C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7500	10,7500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,7500</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,9750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,73</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>5,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,55</b>

**C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7500	10,7500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,7500</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,9750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,73</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALOR BDI (24.52%):	5,82
VALOR COM BDI:	29,55

**C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	58,2700	58,2700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>58,2700</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,1500	21,7350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>38,9250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>97,20</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>23,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>121,03</b>

**C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	101,6400	101,6400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>101,6400</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,1500	21,7350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>38,9250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>140,57</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>34,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>175,04</b>

**C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	130,0400	130,0400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>130,0400</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1500	14,4900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,9500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>155,99</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>38,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>194,24</b>

**C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,1400	237,1400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>237,1400</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1500	14,4900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,9500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>263,09</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALOR BDI (24.52%):	64,51
VALOR COM BDI:	327,60

**C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	33,8300	101,4900
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,8300	63,8300
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>219,6900</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,8500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>103,0750</b>
<b>VALOR:</b>					<b>322,77</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>79,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>401,91</b>

**C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA) (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19398 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6000	35,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>35,6000</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	19,1000	3,9384
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	24,1500	4,9797
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,9181</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,52</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>10,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>55,44</b>

**C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361 CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	2,3000	2,3460
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,3460</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	24,1500	6,0375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8125</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,16</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>3,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,39</b>

**101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,30	1,20
00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	78,08	78,08

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

*Adahil Veras Leita Junior*  
 J.L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.808.873-00



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

				TOTAL Material:	79,28	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	20,24	30,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	24,72	37,65
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>68,48</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>147,76</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		<b>36,23</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>183,99</b>

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	25,0600	0,9022
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>0,9022</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	81,0000	2,6892
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	97,3900	4,2852
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,6900	7,5900
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>14,5644</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>29,9700</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>45,44</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		<b>11,14</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>56,58</b>

C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	822,5200	148,0536
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	36,4800	18,9696
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	48,9200	5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	637,5300	44,6271
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	11,3700	5,9124
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	50,6400	50,6400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	31,3800	3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	26,0700	13,5564
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>291,3951</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>291,40</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		<b>71,45</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>362,85</b>

C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	81,0000	1,9683
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,6900	5,0439
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>7,0122</b>

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	18,4600	21,2290
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,3890</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,40</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>12,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>65,25</b>

**C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,3600	1,0880
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>1,0880</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	115,8800	3,4764
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	19,3800	1,9380
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,6900	18,3402
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	43,7200	4,3720
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	44,4800	2,2240
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,5900	3,9750
<b>TOTAL Material:</b>					<b>44,1956</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>63,2240</b>
<b>VALOR:</b>					<b>108,51</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>26,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>135,12</b>

**1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,9100	0,3820
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,3600	1,0880
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>1,4700</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	115,8800	3,4764
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	19,3800	2,9070
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,6900	18,3402
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	23,0500	0,6915
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	43,7200	4,3720
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	44,4800	2,2240
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,5900	3,9750
<b>TOTAL Material:</b>					<b>45,8561</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>87,3840</b>

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

*Adail Veras Leitor*  
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ 14.025.525/0001-00  
 ADAHL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF 021.608.873-90

**PREFEITURA MUNICIPAL**  
 FL. N° 8460  
 Comissão de Licitação  
 J. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALOR:	134,71
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	33,03
VALOR COM BDI:	167,74

**C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,3500	18,8000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	51,2700	56,3970

TOTAL Material: 75,1970

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760

TOTAL Mão de Obra: 25,5720

VALOR: 100,77

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 24,71

VALOR COM BDI: 125,48

**C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,0500	2,4262
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	48,2600	0,1979

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,6241

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	81,0000	4,6008
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	74,7500	0,4859
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6900	35,1900

TOTAL Material: 40,2767

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,1600	3,8535
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,4600	2,9444

TOTAL Mão de Obra: 6,7979

VALOR: 49,70

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 12,19

VALOR COM BDI: 61,89

**C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	115,8800	133,2620

TOTAL Material: 133,2620

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,4600	23,9980

TOTAL Mão de Obra: 23,9980

VALOR: 157,26

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 38,56

VALOR COM BDI: 195,82

**C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6800	0,2720
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,0500	1,4350
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,7070</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,0680</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,78</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>3,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,91</b>

**C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7100	1,4052
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6800	0,1700
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	17,6600	4,2384
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,8136</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,7200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,53</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>6,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,79</b>

**C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6800	0,3400
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,6900	2,5830
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,9230</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,2310</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,15</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>3,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,11</b>

**C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	19,6600	0,9830
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,3900	1,4868
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6800	0,1700
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	21,5100	5,1624
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,8022</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

*Adail Veras Leite*  
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.808.873-90




**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

TOTAL Mão de Obra:	19,7200
VALOR:	27,52
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	6,75
VALOR COM BDI:	34,27

**88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	17,46	3,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,98</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	25,68	5,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	18,62	1,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>7,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,20</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>2,75</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,95</b>	

**C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6800	0,3400
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,0300	3,1635
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,5035</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1860</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,69</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>4,34</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,03</b>	

**C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	19,6600	0,7864
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	30,8900	4,9424
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,6800	2,0384
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6800	0,2720
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,0392</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,3490</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,39</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>5,98</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,37</b>	

**C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	19,6600	0,5898



A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

*Assinado por*  
 J.L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LETTÃO JUNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ**  
 FL N° 8463  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	30,8900	4,9424
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	2,0700	0,6210
12293 ZARCÃO	SEINFRA L	0,12000000	27,9200	3,3504
<b>TOTAL Material:</b>				<b>9,5036</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	19,1000	15,2800	
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	24,1600	19,3280	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>34,6080</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>44,11</b>	
<b>ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>10,82</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>54,93</b>	

**102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI L	0,02130000	19,66	0,41	
00043776 TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI L	0,21300000	24,93	5,31	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>5,72</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,38050000	25,68	9,77	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>				<b>9,77</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>15,49</b>	
<b>ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>3,80</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>19,29</b>	

**C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,08000000	6,7300	0,5384	
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,25000000	21,5100	5,3775	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>5,9159</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	24,1600	12,0800	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	18,4600	7,3840	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>19,4640</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>25,38</b>	
<b>ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>6,22</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>31,60</b>	

**C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA L	0,19000000	6,9200	1,3148	
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA KG	0,31000000	4,3300	1,3423	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>2,6571</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	19,1000	3,8200	
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	24,1600	7,2480	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>11,0680</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>13,73</b>	
<b>ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>3,37</b>	

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC**  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

*Adahil Veras Leitão*  
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALOR COM BDI: 17,10

**C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,7100	0,8197
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6800	0,3400
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,0500	0,6150
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	17,6600	1,4128
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,1875</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,2310</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,42</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>4,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,45</b>

**C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	53,9800	10,7960
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	114,5800	45,8320
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	71,7700	43,0620
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	70,6100	190,6470
<b>TOTAL Material:</b>					<b>290,3370</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,1600	31,4080
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,1600	31,4080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>62,8160</b>
<b>VALOR:</b>					<b>353,15</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>86,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>439,74</b>

**C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	115,8800	0,2318
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,6900	1,5870
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	263,2900	263,2900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>265,1088</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	18,4600	13,8450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,9250</b>
<b>VALOR:</b>					<b>291,03</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>71,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>362,39</b>

**C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220