

A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEIF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.

## PROPOSTA DE PREÇOS

PREZADOS SENHORES

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEIF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE. CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 6.372.567,51 (SEIS MILHÕES, TREZENTOS E SETENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)**, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE **12 (DOZE) MESES**.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. **ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR**, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. 2005009046943 SSPDS/CE, CPF Nº 021.608.873-90, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

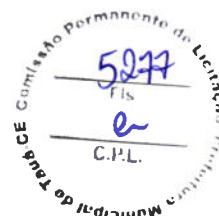
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS**, CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE

CRATEÚS/CE., AOS 18 DE DEZEMBRO DE 2023.

*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



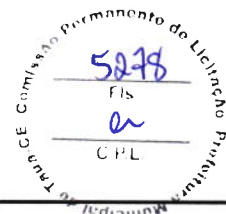
*Adahil Veras Leitão Júnior*  
J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 14.026.525/0001-00  
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 021.608.873-90

---

**JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**CNPJ/MF Nº. 14.026.525/0001-00**  
**ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR**  
**CPF/MF Nº. 021.608.873-90**  
**REPRESENTANTE LEGAL**



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



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Batesda, no município de Tauá/Ce. **BDI: 31,25%**  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração), Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração) Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

		<b>Escola 12 Salas de Aula - 220V</b>	<b>un</b>	<b>1,00</b>				
--	--	---------------------------------------	-----------	-------------	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (RS)	PREÇO COM BDI (RS)	VALOR (RS)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------

<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	COMP-29297114	SINAPI	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m <sup>2</sup>	10,00	545,25	715,64	7.156,40
1.2	COMP-39525694	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, e=8mm com pintura e cal e reaproveitamento de 2x	m <sup>2</sup>	176,00	96,39	126,51	22.265,76
1.3	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00	1.274,10	1.672,26	1.672,26
1.4	93214	SINAPI	Instalação provisória de água	un	1,00	6.287,84	8.252,79	8.252,79
1.5	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	200,64	263,34	263,34
1.6	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m <sup>2</sup>	2,52	986,52	1.294,81	3.262,92
1.7	93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,00	1.089,62	1.430,13	28.602,60
1.8	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m <sup>2</sup>	20,00	939,64	1.233,28	24.665,60
1.9	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m <sup>2</sup>	2.928,38	5,93	7,78	22.782,80
1.10	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m <sup>2</sup>	8.000,00	0,34	0,45	3.600,00
<b>Subtotal</b>								<b>122.524,47</b>

<b>2. MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>								
2.1	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	m <sup>3</sup>	412,26	97,59	128,09	52.806,38
2.2	93358	SINAPI	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m	m <sup>3</sup>	270,81	64,84	85,10	23.045,93
2.3	COMP-88382467	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m <sup>2</sup>	434,63	5,66	7,43	3.229,30
2.4	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m <sup>3</sup>	637,62	25,78	33,84	21.577,06
<b>Subtotal</b>								<b>100.658,67</b>

<b>3. FUNDAÇÕES</b>								
<b>3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>								<b>354.006,57</b>
3.1.1	C4691	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diametro, sem armação	m	686,00	207,82	272,76	187.113,36
3.1.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m <sup>2</sup>	134,00	28,10	36,88	4.941,92
3.1.3	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m <sup>2</sup>	429,20	138,36	181,60	77.942,72
3.1.4	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	44,55	16,87	22,14	986,34
3.1.5	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	85,82	15,97	20,96	1.798,79
3.1.6	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	576,45	14,29	18,76	10.814,20
3.1.7	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	902,36	12,00	15,75	14.212,17
3.1.7.	92922	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	15,55	11,63	15,26	237,29
3.1.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	789,82	17,57	23,06	18.213,25
3.1.9	1527	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m <sup>3</sup>	59,57	482,78	633,65	37.746,53
<b>3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>								<b>184.197,20</b>
3.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m <sup>2</sup>	911,62	73,65	96,67	88.126,31
3.2.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,18	16,87	22,14	3,99
3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.565,82	15,97	20,96	32.819,59
3.2.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	95,18	14,29	18,76	1.785,58
3.2.5	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	166,73	12,00	15,75	2.626,00
3.2.6	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	824,45	17,57	23,06	19.011,82
3.2.7	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m <sup>3</sup>	51,49	589,28	773,43	39.823,91
<b>3.3 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA</b>								<b>35.519,95</b>
3.3.1	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m <sup>2</sup>	5,60	138,36	181,60	1.016,96
3.3.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	325,00	14,29	18,76	6.097,00
3.3.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	82,00	17,57	23,06	1.890,92

**FIDE**Fundação Municipal  
de Desenvolvimento  
de Tauá-Ce**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com

Desoneração) Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

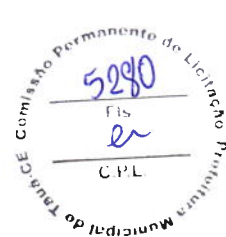
			<b>Escola 12 Salas de Aula - 220V</b>	un	<b>1,00</b>			
--	--	--	---------------------------------------	----	-------------	--	--	--

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (RS)	PREÇO COM BDI (RS)	VALOR (RS)
3.3.4	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,92	595,40	781,46	3.063,32
3.3.5	C4693	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	m	63,00	283,62	372,25	23.451,75
<b>Subtotal</b>								<b>573.723,72</b>

<b>4. SUPERESTRUTURA</b>								
<b>4.1 CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>								<b>226.609,68</b>
4.1.1	92471	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	999,60	92,57	121,50	121.451,40
4.1.2	92760	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,18	15,31	20,09	3,62
4.1.3	92761	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.595,82	14,88	19,53	31.166,36
4.1.4	92762	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	695,91	13,51	17,73	12.338,48
4.1.5	92763	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	103,36	11,49	15,08	1.558,67
4.1.6	92764	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	89,09	11,27	14,79	1.317,64
4.1.7	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	848,55	15,47	20,30	17.225,57
4.1.8	103675	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	55,99	565,38	742,06	41.547,94
<b>4.2 CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>								<b>167.961,80</b>
4.2.1	COMP-70483379	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	768,78	49,84	65,42	50.293,59
4.2.2	92762	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.522,64	13,51	17,73	26.996,41
4.2.3	92763	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	2.515,91	11,49	15,08	37.939,92
4.2.4	92764	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	34,91	11,27	14,79	516,32
4.2.5	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.023,73	15,47	20,30	20.781,72
4.2.6	103672	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	42,43	564,45	740,84	31.433,84
<b>4.3 CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO</b>								<b>148.681,49</b>
4.3.1	COMP-75018543	SINAPI	Laje pré-moldada para forro	m²	1.210,17	93,61	122,86	148.681,49
<b>4.4 CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>								<b>51.156,72</b>
4.4.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	614,20	63,46	83,29	51.156,72
<b>Subtotal</b>								<b>594.409,69</b>

<b>5. SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>								
<b>5.1 ELEMENTOS VAZADOS</b>								<b>5.287,36</b>
5.1.1	COMP-47589666	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	24,72	162,96	213,89	5.287,36
<b>5.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>								<b>181.153,14</b>
5.2.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	2.088,81	48,55	63,72	133.098,97
5.2.2	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	13,62	73,75	96,80	1.318,42
5.2.3	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	m	676,70	22,04	28,93	19.576,93
5.2.5	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	47,41	436,46	572,85	27.158,82
<b>Subtotal</b>								<b>186.440,50</b>

<b>6. ESQUADRIAS</b>								
<b>6.1 PORTAS DE MADEIRA</b>								<b>53.543,43</b>
6.1.1	COMP-19372260	SINAPI/SEINFRA	PM1 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	18,00	933,21	1.224,84	22.047,12

**FIDE**Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração), Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração) Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
<b>Escola 12 Salas de Aula - 220V</b>				<b>un</b>	<b>1,00</b>			
6.1.2	90843	SINAPI	PM3- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	7,00	973,31	1.277,47	8.942,29
6.1.3	90843	SINAPI	PM3- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	8,00	973,31	1.277,47	10.219,76
6.1.4	COMP-79299735	SINAPI/ SEINFRA	PM4- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	un	16,00	405,76	532,56	8.520,96
6.1.5	COMP-82171310	SINAPI/ SEINFRA	PM5- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças	un	6,00	484,23	635,55	3.813,30
6.2			<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>					<b>14.797,50</b>
6.2.1	100874	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	un	14,00	344,17	451,72	6.324,08
6.2.2	COMP-72062522	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	22,00	60,67	79,63	1.751,86
6.2.3	COMP-10390880	SEINFRA	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m²	8,32	615,53	807,88	6.721,56
6.3			<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>					<b>12.349,50</b>
6.3.1	91341	SINAPI	PA1 - Porta de abrir de 0,70x2,10m em chapa de alumínio com veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	7,35	795,00	1.043,44	7.669,28
6.3.2	COMP-16104012	SINAPI/ SEINFRA	PA2 - Porta de abrir - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	un	2,00	722,32	948,05	1.896,10
6.3.3	COMP-62846110	SINAPI/ SEINFRA	PA3 - Porta de abrir - 120x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	un	2,00	1.060,62	1.392,06	2.784,12
6.4			<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>					<b>276.302,56</b>
6.4.1	94569	SINAPI	JA-1 - Janela de Alumínio, basculante 90x50cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	4,05	914,24	1.199,94	4.859,76
6.4.2	94569	SINAPI	JA-2 - Janela de Alumínio, basculante 165x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	3,60	914,24	1.199,94	4.319,78
6.4.3	94569	SINAPI	JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 200x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	7,70	914,24	1.199,94	9.239,54
6.4.4	94570	SINAPI	JA-4 - Janela de Alumínio, de correr 220x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	7,70	481,96	632,57	4.870,79
6.4.5	94569	SINAPI	JA-5 - Janela de Alumínio, basculante 140x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	914,24	1.199,94	10.079,50
6.4.6	94569	SINAPI	JA-6 - Janela de Alumínio, basculante 345x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	10,35	914,24	1.199,94	12.419,38
6.4.7	94569	SINAPI	JA-7 - Janela de Alumínio, basculante 220x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	77,00	914,24	1.199,94	92.395,38
6.4.8	94570	SINAPI	JA-8 - Janela de Alumínio, de correr 90x100cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,80	481,96	632,57	1.138,63
6.4.9	C1516	SEINFRA	JA-9 - Janela de Alumínio, com veneziana fixa 110X120cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,64	510,13	669,55	1.767,61
6.4.10	94570	SINAPI	JA-10 - Janela de Alumínio, de correr 210x100cm, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	481,96	632,57	1.328,40
6.4.11	94570	SINAPI	JA-11 - Janela de Alumínio, de correr 220x175cm, JA-11, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	207,90	481,96	632,57	131.511,30
6.4.12	94569	SINAPI	JA-12 - Janela de Alumínio, basculante 85x100 + 85x120cm, JA-12, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,87	914,24	1.199,94	2.243,89
6.4.13	COMP-09296168	SEINFRA	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	4,20	23,33	30,62	128,60
6.5			<b>PORTÕES METÁLICOS</b>					<b>17.336,55</b>
6.5.1	COMP-14470582	SINAPI	PT1 - Portão de abrir 2,05x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,69	594,21	779,90	2.877,83
6.5.2	91341	SINAPI	PT2 - Porta de abrir 180x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,51	795,00	1.043,44	3.662,47
6.5.3	91341	SINAPI	PT3 - Porta de abrir 100x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,90	795,00	1.043,44	4.069,42
6.5.4	COMP-42350579	SINAPI	PT4 - Portão de abrir 1,20x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,16	594,21	779,90	1.684,58
6.5.5	COMP-92095002	SINAPI	PT5 - Portão de correr 3x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,40	711,43	933,75	5.042,25
6.6			<b>GRADIL METÁLICO</b>					<b>70.476,98</b>
6.6.1	COMP-54649984	SINAPI	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	m²	129,10	415,93	545,91	70.476,98
6.7			<b>VIDROS</b>					<b>7.208,24</b>

**FNDE**Fundos Nacionais  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração) Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

			<b>Escola 12 Salas de Aula - 220V</b>	un	<b>1,00</b>				
--	--	--	---------------------------------------	----	-------------	--	--	--	--

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (RS)	PREÇO COM BDI (RS)	VALOR (RS)
6.7.1	COMP-80009331	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	8,00	686,50	901,03	7.208,24
<b>Subtotal</b>								<b>452.014,76</b>

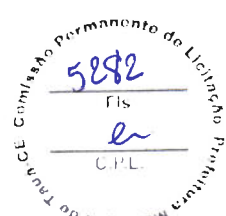
<b>7. SISTEMAS DE COBERTURA</b>									
7.1	C1329	SEINFRA	Estrutura metálica para cobertura	m²	3.082,97	196,72	258,20	796.022,85	
7.2	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	358,88	52,65	69,10	24.798,61	
7.3	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	m²	1,34	52,65	69,10	92,59	
7.4	94441	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	2.803,59	28,43	37,31	104.601,94	
7.5	94231	SINAPI	Rufo para telha cerâmica	m	82,60	58,56	76,86	6.348,64	
7.6	94221	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	209,72	20,19	26,50	5.557,58	
<b>Subtotal</b>								<b>937.422,21</b>	

<b>8. IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
8.1	COMP-67633614	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldramas	m²	911,62	11,49	15,08	13.747,23	
<b>Subtotal</b>								<b>13.747,23</b>	

<b>9. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>									
9.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m²	5.065,62	3,99	5,24	26.543,85	
9.2	87881	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:4 (cimento / areia)	m²	1.531,13	5,98	7,85	12.019,37	
9.3	87792	SINAPI	Emboço para paredes internas traço - 1:2:9 - preparo manual, espessura 2,0 cm	m²	5.065,62	33,32	43,73	221.519,56	
9.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	4.060,78	22,11	29,02	117.843,84	
9.5	87543	SINAPI	Reboco para teto traço 1: 4,5 - espessura 0,5 cm	m²	1.531,13	22,11	29,02	44.433,39	
9.6	C0157	SINAPI	Argamassa impermeabilizada, traço - 1:3, para detalhes dos rodapés	m³	1,18	601,85	789,93	932,12	
9.7	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	990,77	57,47	75,43	74.733,78	
9.8	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	14,07	57,81	75,88	1.067,63	
9.9	COMP-14991212	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m	558,42	22,28	29,24	16.328,20	
<b>Subtotal</b>								<b>515.421,74</b>	

<b>10. SISTEMAS DE PISOS</b>									
<b>10.1. PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>									
10.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	2.208,21	34,38	45,12	99.634,44	
10.1.2	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	2.208,21	31,15	40,88	90.271,62	
10.1.3	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	178,45	42,04	55,18	9.846,87	
10.1.4	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	993,79	42,04	55,18	54.837,33	
10.1.5	C4623	SEINFRA	Piso tátil direcional / alerta em placas de borracha 30x30cm	m²	131,94	181,13	237,73	31.366,10	
10.1.6	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas	m²	5,58	109,96	144,32	805,31	
10.1.7	COMP-11254858	SINAPI	Piso dem granilite, inclusive juntas de dilatação plastica	m²	1.035,97	122,83	161,21	167.008,72	
10.1.8	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	30,90	76,77	100,76	3.113,48	
<b>10.2. PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>									
10.2.1	94996	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=10cm	m²	546,04	112,65	147,85	80.732,01	
10.2.2	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	63,05	389,10	510,69	32.199,00	
10.2.3	94263	SINAPI	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	m	241,96	29,11	38,21	9.245,29	
10.2.4	COMP-63242484	SINAPI	Lastro de brita para o estacionamento	m³	16,38	109,45	143,65	2.352,99	
10.2.5	92396	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	1.707,59	63,67	83,57	142.703,30	
<b>Subtotal</b>								<b>724.116,46</b>	

<b>11. PINTURAS E ACABAMENTOS</b>									
11.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	1.321,54	15,27	20,04	26.483,66	
11.2	96132	SINAPI	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	1.531,13	15,27	20,04	30.683,85	
11.3	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	4.060,78	12,54	16,46	66.840,44	
11.4	COMP-93514253	SINAPI	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	m²	1.531,13	11,73	15,40	23.579,40	
11.5	COMP-85896756	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos	m²	55,84	42,98	56,41	3.149,93	

**FNDE**Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração), Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com

Desoneração) Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

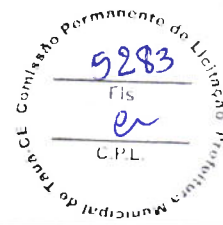
## PLANILHA ORÇAMENTARIA

			Escola 12 Salas de Aula - 220V	un	1,00			
--	--	--	--------------------------------	----	------	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
11.6	100742	SINAPI	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	m²	21,60	19,76	25,94	560,30
11.7	COMP-74336245	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	m²	229,68	42,98	56,41	12.956,25
<b>Subtotal</b>								<b>164.253,83</b>

12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
12.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	150,00	9,06	11,89	1.783,50
12.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	135,30	5,57	7,31	989,04
12.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	29,00	11,74	15,41	446,89
12.4	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	m	98,00	19,38	25,44	2.493,12
12.5	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões	m	80,35	32,02	42,03	3.377,11
12.6	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75 mm, inclusive conexões	m	91,30	52,97	69,52	6.347,18
12.7	89383	SINAPI	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4"	un	63,00	5,51	7,23	455,49
12.8	89596	SINAPI	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1.1/2"	un	39,00	10,00	13,13	512,07
12.9	89362	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° agua fria 25mm	un	58,00	7,66	10,05	582,90
12.10	89413	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° agua fria 32mm	un	7,00	10,17	13,35	93,45
12.11	89497	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° agua fria 40mm	un	8,00	11,94	15,67	125,36
12.12	89501	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° agua fria 50mm	un	23,00	14,09	18,49	425,27
12.13	89505	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° agua fria 60mm	un	1,00	38,96	51,14	51,14
12.14	89513	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° agua fria 75mm	un	4,00	124,80	163,80	655,20
12.15	89400	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	un	8,00	17,77	23,32	186,56
12.16	89624	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 40mmX25mmX25mm	un	3,00	19,38	25,44	76,32
12.17	89624	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 40mmX40mmX32mm	un	3,00	19,38	25,44	76,32
12.18	89627	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 50mmX50mmX25mm	un	5,00	18,50	24,28	121,40
12.19	89630	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	un	1,00	74,54	97,83	97,83
12.20	89630	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 75mmX75mmX60mm	un	9,00	74,54	97,83	880,47
12.21	89395	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 25mm	un	32,00	10,70	14,04	449,28
12.22	89623	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 40mm	un	1,00	18,85	24,74	24,74
12.23	89625	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 50mm	un	5,00	22,40	29,40	147,00
12.24	89629	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 75mm	un	2,00	90,79	119,16	238,32
12.25	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	34,00	95,95	125,93	4.281,62
12.26	89985	SINAPI	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	un	9,00	81,17	106,54	958,86
12.27	COMP-38566749	MERCAD O	Caixa água metálica completa de 15.000l, conforme projeto	un	1,00	66.621,60	87.440,85	87.440,85
12.28	COMP-71355164	SINAPI/ SEINFRA	Caixa água enterrada de concreto 15.000l, conforme projeto	un	1,00	16.517,11	21.678,71	21.678,71
<b>Subtotal</b>								<b>134.996,00</b>

13. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
13.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm	m	119,40	17,76	23,31	2.783,21
13.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm	m	90,00	26,76	35,12	3.160,80
13.3	89713	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 75mm	m	112,50	40,51	53,17	5.981,63
13.4	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm	m	358,60	51,36	67,41	24.173,23
13.5	89849	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 150mm	m	53,00	60,21	79,03	4.188,59
13.6	COMP-31146245	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 200mm	m	45,00	141,61	185,86	8.363,70
13.7	COMP-49276443	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 250mm	m	33,00	238,80	313,43	10.343,19
13.8	COMP-37715142	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 300mm	m	60,00	383,11	502,83	30.169,80
13.9	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° esgoto 40 mm	un	26,00	6,46	8,48	220,48
13.10	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° esgoto 50 mm	un	14,00	11,07	14,53	203,42
13.11	89739	SINAPI	Joelho PVC 45° esgoto 75 mm	un	2,00	19,33	25,37	50,74
13.12	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 40 mm	un	70,00	9,33	12,25	857,50
13.13	89801	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 50 mm	un	36,00	6,95	9,12	328,32
13.14	89737	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 75 mm	un	4,00	14,25	18,70	74,80
13.15	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 100 mm	un	15,00	23,63	31,01	465,15
13.16	89783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	un	3,00	11,20	14,70	44,10
13.17	89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50 mm	un	19,00	21,52	28,25	536,75
13.18	89795	SINAPI	Junção PVC esgoto 75 mm	un	4,00	35,59	46,71	186,84
13.19	89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50 x 40 mm	un	2,00	21,52	28,25	56,50
13.20	89795	SINAPI	Junção PVC esgoto 75 x 50 mm	un	16,00	35,59	46,71	747,36
13.21	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	13,00	46,25	60,70	789,10
13.22	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 75 mm	un	3,00	46,25	60,70	182,10
13.23	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	8,00	46,25	60,70	485,60
13.24	89707	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	7,00	38,00	49,88	349,16
13.25	89708	SINAPI	Caixa Sifonada 150x185x75mm	un	10,00	88,03	115,54	1.155,40
13.26	99253	SINAPI	Caixa de areia 60x60cm	un	3,00	456,11	598,64	1.795,92
13.27	99255	SINAPI	Caixa de areia 80x80cm	un	7,00	635,59	834,21	5.839,47
13.28	89710	SINAPI	Ralo Seco PVC 100x40mm	un	25,00	12,68	16,64	416,00

**FNDE**Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração), Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração) Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

			<b>Escola 12 Salas de Aula - 220V</b>	<b>un</b>	<b>1,00</b>			
--	--	--	---------------------------------------	-----------	-------------	--	--	--

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (RS)	PREÇO COM BDI (RS)	VALOR (RS)
13.29	C4822	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm (C3738)	un	3,00	11,40	14,96	44,88
13.30	C0609	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	un	41,00	413,32	542,48	22.241,68
13.31	98109	SINAPI	Caixa de gordura especial	un	1,00	666,32	874,55	874,55
13.32	98100	SINAPI	Sumidouro em alvenaria Ø 1,60m	un	3,00	5.102,12	6.696,53	20.089,59
13.33	98071	SINAPI	Fossa séptica - capacidade 7.500 l	un	1,00	12.398,69	16.273,28	16.273,28
13.34	C4026	SEINFRA	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	m	254,20	179,10	235,07	59.754,79
						<b>Subtotal</b>		<b>223.227,63</b>

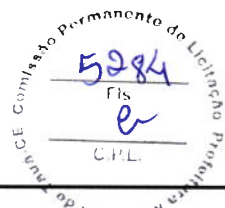
14. LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								
14.1	C1151	SEINFRA	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	un	8,00	67,76	88,94	711,52
14.2	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	un	11,00	287,40	377,21	4.149,31
14.3	99635	SINAPI	Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente	un	11,00	391,47	513,80	5.651,80
14.4	86931	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	un	8,00	465,83	611,40	4.891,20
14.5	100858	SINAPI	Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente	un	6,00	716,61	940,55	5.643,30
14.6	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	2,00	138,90	182,31	364,62
14.7	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	un	22,00	137,34	180,26	3.965,72
14.8	86906	SINAPI	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	un	26,00	60,90	79,93	2.078,18
14.9	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	un	3,00	32,89	43,17	129,51
14.10	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	18,00	382,65	502,23	9.040,14
14.11	100864	SINAPI	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	2,00	747,49	981,08	1.962,16
14.12	C4825	SEINFRA	Porta Papel toalha (Dispenser) em ABS	un	16,00	51,36	67,41	1.078,56
14.13	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	20,00	63,55	83,41	1.668,20
14.14	86919	SINAPI	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	un	1,00	811,66	1.065,30	1.065,30
14.15	86936	SINAPI	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	8,00	364,48	478,38	3.827,04
14.16	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	un	10,00	105,78	138,84	1.388,40
14.17	86936	SINAPI	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	un	5,00	364,48	476,38	2.391,90
14.18	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	un	2,00	155,34	203,88	407,76
14.19	COMP-97140244	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	9,00	83,43	109,50	985,50
14.20	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	un	6,00	27,76	36,44	218,64
14.21	86904	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	2,00	138,90	182,31	364,62
14.22	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho	un	2,00	1.251,69	1.642,84	3.285,68
14.23	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	un	16,00	32,89	43,17	690,72
						<b>Subtotal</b>		<b>55.959,78</b>

15. INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								
15.1	91341	SINAPI	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²	0,16	795,00	1.043,44	166,95
15.2	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	m	2,04	43,37	56,92	116,12
15.3	92693	SINAPI	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	un	1,00	12,97	17,02	17,02
15.4	COMP-26782349	SEINFRA	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	4,00	8,32	10,92	43,68
15.5	COMP-34102139	SEINFRA	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	2,04	15,45	20,28	41,37
15.6	COMP-35584379	SEINFRA	Regulador 1º estágio com manômetro	un	1,00	273,74	359,28	359,28
15.7	COMP-73310912	SEINFRA	Regulador 2º estágio com registro	un	1,00	122,29	160,51	160,51
15.8	COMP-93962002	SINAPI	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	un	1,00	968,80	1.271,55	1.271,55
15.9	COMP-68511630	SEINFRA	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	un	1,00	41,08	53,92	53,92
15.10	COMP-30153825	SEINFRA	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamável"	un	1,00	41,08	53,92	53,92
						<b>Subtotal</b>		<b>2.284,32</b>

16. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
16.1	COMP-65674188	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	13,00	234,50	307,78	4.001,14
16.2	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	13,00	28,52	37,43	486,59
16.3	COMP-18181610	SINAPI	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²	49,00	19,42	25,49	1.249,01
16.4	COMP-48202969	SINAPI/SEINFRA	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	47,00	38,09	49,99	2.349,53
						<b>Subtotal</b>		<b>8.086,27</b>

17. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V								
17.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					11.257,20





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Batesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração), Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com

Desoneração) Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

		<b>Escola 12 Salas de Aula - 220V</b>	un	1,00			
--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
17.1.1	COMP-97635424	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	4,00	480,55	630,72	2.522,88
17.1.2	COMP-32317748	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 10 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	480,55	630,72	630,72
17.1.3	COMP-72458764	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00	480,55	630,72	1.261,44
17.1.4	COMP-07281142	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00	619,54	813,15	1.626,30
17.1.5	COMP-94479877	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	619,54	813,15	813,15
17.1.6	100560	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone	un	1,00	106,19	139,37	139,37
17.1.7	C3579	SEINFRA	Quadro de medição	un	1,00	84,67	111,13	111,13
17.1.8	93654	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 15 A	un	19,00	13,04	17,12	325,28
17.1.9	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 20 A	un	31,00	14,07	18,47	572,57
17.1.10	93671	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 32 A	un	14,00	87,03	114,23	1.599,22
17.1.11	93656	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 25 A	un	18,00	14,08	18,48	332,64
17.1.12	93673	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 50 A	un	6,00	100,02	131,28	787,68
17.1.13	COMP-29325621	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 150 A	un	1,00	407,48	534,82	534,82
17.2			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>100.050,42</b>
17.2.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	420,00	8,83	11,59	4.867,80
17.2.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	1.754,92	11,75	15,42	27.060,87
17.2.3	91865	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	m	428,00	19,27	25,29	10.824,12
17.2.4	91865	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	348,25	19,27	25,29	8.807,24
17.2.5	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	325,00	17,38	22,81	7.413,25
17.2.6	93010	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	m	122,50	36,91	48,44	5.933,90
17.2.7	C1163	SEINFRA	Perfilado metálico liso 25x25m com suporte e fixação	m	26,70	39,02	51,21	1.367,31
17.2.8	C1165	SEINFRA	Perfilado metálico liso 35x38mm com suporte e fixação	m	235,15	44,29	58,13	13.669,27
17.2.9	COMP-51780963	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	un	20,00	194,96	255,91	5.118,20
17.2.10	100556	SINAPI	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12 cm em chapa metálica	un	16,00	38,99	51,17	818,72
17.2.11	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	302,00	8,34	10,95	3.306,90
17.2.12	91944	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4"	un	13,00	11,36	14,91	193,83
17.2.13	92866	SINAPI	Caixa metálica hexagonal para arandela 3x3"	un	2,00	7,41	9,73	19,46
17.2.14	92865	SINAPI	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4" dupla	un	161,00	9,45	12,40	1.996,40
17.2.15	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	22,00	9,36	12,29	270,38
17.2.16	95805	SINAPI	Condulete PVC 3/4"	m	163,00	20,49	26,89	4.383,07
17.2.17	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em 1ª cat para tubulação	m³	47,00	64,84	85,10	3.999,70
17.3			<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>					<b>75.992,94</b>
17.3.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	m	5.077,00	3,86	5,07	25.740,39
17.3.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #4 mm²	m	411,00	6,36	8,35	3.431,85
17.3.3	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #6 mm²	m	782,00	8,72	11,45	8.953,90
17.3.4	91932	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #10 mm²	m	326,00	14,44	18,95	6.177,70
17.3.5	92990	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #70 mm²	m	285,00	71,19	93,44	26.630,40
17.3.6	98281	SINAPI	Cabo CCI-50 2 pares	m	52,60	6,54	8,58	451,31
17.3.7	C0560	SEINFRA	Cabo CCE-50 2 pares	m	53,60	8,74	11,47	614,79
17.3.8	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	m	288,90	10,53	13,82	3.992,60
17.4			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					<b>125.335,25</b>

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração) Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

		<b>Escola 12 Salas de Aula - 220V</b>	<b>un</b>	<b>1,00</b>				
--	--	---------------------------------------	-----------	-------------	--	--	--	--

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
17.4.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	187,00	26,65	34,98	6.541,26
17.4.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	9,00	28,73	37,71	339,39
17.4.3	92008	SINAPI	Tomada universal dupla, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	44,00	38,10	50,01	2.200,44
17.4.4	92008	SINAPI	Tomada dupla 10A para piso, completa	un	3,00	38,10	50,01	150,03
17.4.5	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	19,00	22,45	29,47	559,93
17.4.6	91959	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	un	6,00	35,57	46,69	280,14
17.4.7	91967	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	un	2,00	48,69	63,91	127,82
17.4.8	91955	SINAPI	Interruptor tree-way 10A, completa	un	31,00	27,73	36,40	1.128,40
17.4.9	91961	SINAPI	Interruptor for-way 10A, completa	un	3,00	46,09	60,49	181,47
17.4.10	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	un	2,00	39,74	52,16	104,32
17.4.11	C4371	SEINFRA	Arandela de uso ao tempo	un	82,00	204,67	268,63	22.027,66
17.4.12	COMP-20165675	PRÓPRIA	Conector de TV tipo F	un	15,00	4,18	5,49	82,35
17.4.13	97586	SINAPI	Luminárias 2x32W completa	un	166,00	178,15	233,82	38.814,12
17.4.14	C1875	SEINFRA	Luminaria tipo Drops para 1 lâmpada fluorescente 60W	un	8,00	44,02	57,78	462,24
17.4.15	COMP-85155431	SINAPI	Luminaria tipo pétala, com 1 pétala para 1 lâmpada vapor de mercúrio 250W	un	4,00	225,58	296,07	1.184,28
17.4.16	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	22,00	130,55	171,35	3.769,70
17.4.17	C2045	SEINFRA	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	365,94	480,30	1.921,20
17.4.18	C4958	SEINFRA	Poste de concreto	un	40,00	749,86	984,19	39.367,60
17.4.19	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	un	110,00	42,20	55,39	6.092,90
<b>Subtotal</b>								<b>312.635,81</b>

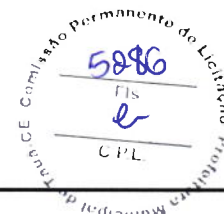
18. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								
18.1	96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	un	1,00	148,50	194,91	194,91
18.2	C3478	SEINFRA	Verghão CA - 25 # 10 mm2	m	40,00	9,82	12,89	515,60
18.3	98463	SINAPI	Conector mini-bar em bronze estanhado	un	40,00	21,54	28,27	1.130,80
18.4	C4853	SEINFRA	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento expessura 6 mm	un	1,00	393,26	516,15	516,15
18.5	96985	SINAPI	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00m.	un	40,00	86,49	113,52	4.540,80
18.6	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	920,00	55,42	72,74	66.920,80
18.7	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	886,00	71,86	94,32	83.567,52
18.8	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	39,00	50,83	66,71	2.601,69
18.9	C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2	un	34,00	11,51	15,11	513,74
<b>Subtotal</b>								<b>160.502,01</b>

19. SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
19.1 GERAL								
19.1.1	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	72,35	318,41	417,91	30.235,79
19.1.2	C4068	SEINFRA	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	21,52	318,41	417,91	8.993,42
19.1.3	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	257,75	82,99	108,92	28.074,13
19.1.4	C1960	SEINFRA	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto	m²	18,28	178,15	233,82	4.274,23
19.1.5	C2910	SEINFRA	Prateleira de madeira	m²	16,47	137,33	180,25	2.968,72
19.1.6	COMP-73534677	SINAPI/SEINFRA	Bancos em concreto pré-moldado	m²	41,92	480,70	630,92	26.448,17
<b>ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>								<b>23.740,80</b>
19.2.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto	un	2,00	3.631,18	4.765,92	9.531,84
19.2.2	S09054	ORSE	Brise fixo com ligações de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 2,65mm de largura, cor terra cota.	m²	57,00	189,93	249,28	14.208,96
<b>Subtotal</b>								<b>124.735,26</b>

20. SERVIÇOS FINAIS								
20.1	99803	SINAPI	Limpeza geral	m²	2.928,38	1,58	2,07	6.061,75
20.2	COMP-67257340	SEINFRA	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00	600,61	788,30	788,30
<b>Subtotal</b>								<b>6.850,05</b>

Custo TOTAL com BDI incluso 5.414.010,41

21. SERVIÇOS PRELIMINARES								
21.1	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	986,17	5,93	7,78	7.672,40
<b>Subtotal</b>								<b>7.672,40</b>

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração) Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

			<b>Escola 12 Salas de Aula - 220V</b>	un	1,00				
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--	--

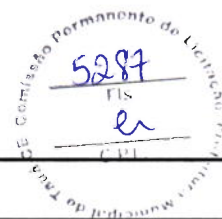
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	---------------------	---------------------	-------------

22. MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES								
22.1	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	m³	167,40	97,59	128,09	21.442,27
22.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	43,58	64,84	85,10	3.708,66
22.3	COMP-64405076	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	60,69	5,66	7,43	450,93
22.4	93382	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	28,54	25,78	33,84	965,79
<b>Subtotal</b>								<b>26.567,65</b>

23. FUNDAÇÕES								
23.1. CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES								
23.1.1	C4691	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diametro, sem armação	m	154,00	207,82	272,76	42.005,04
23.1.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	30,98	28,10	36,88	1.142,54
23.1.3	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	37,37	138,36	181,60	6.786,39
23.1.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	m²	19,80	15,97	20,96	415,01
23.1.5	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	145,80	12,00	15,75	2.296,35
23.1.6	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	73,91	17,57	23,06	1.704,36
23.1.7	96558	SINAPI	Concreto para Fundação fck=20MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	4,82	595,40	781,46	3.766,64
23.2. CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								<b>26.831,39</b>
23.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	137,40	73,65	96,67	13.282,46
23.2.2	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	211,73	15,97	20,96	4.437,86
23.2.3	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	6,45	12,00	15,75	101,59
23.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	90,18	17,57	23,06	2.079,55
23.2.5	96557	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	8,96	589,28	773,43	6.929,93
<b>Subtotal</b>								<b>84.947,72</b>

24. SUPERESTRUTURA								
24.1. CONCRETO ARMADO - PILARES								
24.1.1	COMP-70483379	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	91,17	49,84	65,42	5.964,34
24.1.2	92763	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	405,64	11,49	15,08	6.117,05
24.1.3	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	118,55	15,47	20,30	2.406,57
24.1.4	103672	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	7,39	564,45	740,84	5.474,81
24.2. CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO								<b>91.884,72</b>
24.2.1	92526	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	12,60	38,40	50,40	635,04
24.2.2	C2862	SEINFRA	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m²	44,58	115,63	151,76	6.765,46
24.2.3	COMP-87736775	SINAPI	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	891,64	5,33	7,00	6.241,48
24.2.4	COMP-98903454	SINAPI	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	m²	891,64	17,50	22,97	20.480,97
24.2.6	COMP-41088167	SINAPI	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1cm, para junta de dilatação)	m²	816,19	53,92	70,77	57.761,77
<b>Subtotal</b>								<b>111.847,49</b>

25. SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								
25.1. PAREDES								
25.1.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	331,76	48,55	63,72	21.139,75
25.1.2	COMP-18794261	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	140,70	162,97	213,90	30.095,73
25.2			ARQUIBANCADA					17.197,01

**FNDE**
 Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração) Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

			<b>Escola 12 Salas de Aula - 220V</b>	un	1,00			
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
25.2.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	109,04	48,55	63,72	6.948,03
25.2.2	COMP-32341115	SINAPI	Laje pré-moldada para assentos e=13cm	m²	83,42	93,61	122,86	10.248,98
<b>Subtotal</b>								<b>68.432,49</b>

<b>26. SISTEMAS DE COBERTURA</b>								
26.1	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	995,55	52,65	69,10	68.792,51
26.2	C0993	SEINFRA	Cumeeira para telha metálica trapezoidal	m	37,64	54,05	70,94	2.670,18
26.3	C4554	SEINFRA	Telha metálica trapezoidal perfurada	m²	296,02	52,65	69,10	20.454,98
26.4	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	m²	28,56	52,65	69,10	1.973,50
26.5	94231	SINAPI	Rufo para telha metálica	m	75,28	58,56	76,86	5.786,02
26.6	COMP-065235	SINAPI/SEINFRA	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	kg	22.594,80	13,33	17,50	395.409,00
<b>Subtotal</b>								<b>495.086,19</b>

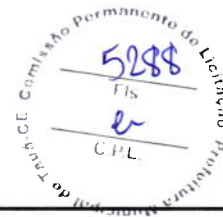
<b>27. IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
27.1	COMP-51579698	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldramas)	m²	137,40	11,49	15,08	2.071,99
<b>Subtotal</b>								<b>2.071,99</b>

<b>28. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>								
28.1	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	670,52	3,99	5,24	3.513,52
28.2	87535	SINAPI	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	670,52	27,83	36,53	24.494,10
28.3	87543	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cm	m²	670,52	22,11	29,02	19.458,49
<b>Subtotal</b>								<b>47.466,11</b>

<b>29. PINTURA</b>								
29.1	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	670,52	12,54	16,46	11.036,76
29.2	COMP-77121661	SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	m²	592,65	47,66	62,55	37.070,26
<b>Subtotal</b>								<b>48.107,02</b>

<b>30. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V</b>								
<b>30.1. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>								
30.1.1	COMP-55013157	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	480,55	630,72	630,72
30.1.2	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	2,00	87,03	114,23	228,46
30.1.3	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	un	3,00	14,07	18,47	55,41
<b>Subtotal</b>								<b>5.069,62</b>
<b>30.2. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>								
30.2.1	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	80,00	11,75	15,42	1.233,60
30.2.2	91864	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	144,00	15,46	20,29	2.921,76
30.2.3	95805	SINAPI	Condutete PVC 3/4"	un	34,00	20,49	26,89	914,26
<b>Subtotal</b>								<b>1.509,60</b>
<b>30.3. CABOS E CONDUTORES</b>								
30.3.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	m	230,00	3,86	5,07	1.166,10
30.3.2	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #6 mm²	m	30,00	8,72	11,45	343,50
<b>Subtotal</b>								<b>12.697,08</b>
<b>30.4. ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>								
30.4.1	COMP-54133058	CPU	Luminária pendente com lâmpada de vapor metálico de 250W	un	24,00	391,98	514,47	12.347,28
30.4.2	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	10,00	26,65	34,98	349,80
<b>Subtotal</b>								<b>20.190,89</b>

<b>31. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>								
31.1	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	un	6,00	86,49	113,52	681,12
31.2	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	122,00	55,42	72,74	8.874,28
31.3	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	158,00	71,86	94,32	14.902,56
31.4	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	6,00	50,83	66,71	400,26

**FNDE**Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com

Desoneração) Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

			<b>Escola 12 Salas de Aula - 220V</b>	un	1,00			
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
31.5	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	6,00	21,54	28,27	169,62
<b>Subtotal</b>								<b>25.027,84</b>

32. SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
32.1	C1347	SEINFRA	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	3.098,80	4.067,18	4.067,18
32.2	C1349	SEINFRA	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	3.415,29	4.482,57	4.482,57
32.3	C1351	SEINFRA	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	2.073,38	2.721,31	2.721,31
32.4	COMP-20598384	SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	m²	26,37	226,14	296,81	7.826,88
<b>Subtotal</b>								<b>19.097,94</b>

33. SERVIÇOS FINAIS								
33.1	99803	SINAPI	Limpeza geral	m²	986,17	1,58	2,07	2.041,37
<b>Subtotal</b>								<b>2.041,37</b>

Custo TOTAL com BDI incluso

958.557,10

Custo TOTAL GERAL com BDI incluso

6.372.567,51

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 6.372.567,51(SEIS MILHÕES, TREZENTOS E SETENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS).

CRATEÚS/CE, 18 DE DEZEMBRO DE 2023.

*Adahil Veras Leitão Júnior*  
 JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.808.873-80



*Adahil Veras Leitão Júnior*  
**JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
**ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.806.173-80



**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1</b>	<b>PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL</b>		<b>M²</b>	<b>27/03/2023</b>		
	2 0204417	SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 7* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	7,80	7,80
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	11,02	44,08
	2 0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000000	433,59	433,59
	2 0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	18,70	2,06
	Sub-Total de MATERIAL					487,53
	Serviços Auxiliares					
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9740000	22,13	21,55
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8756457	17,49	32,81
	A 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100000	336,36	3,36
	Total de Serviços Auxiliares					57,72
	Custo Direto Total					545,25
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					545,25
	Preço Unitário Adotado					545,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.2</b>	<b>Tapume de chapa de madeira compensada, e=8mm com pintura e cal e reaproveitam</b>		<b>M²</b>	<b>27/03/2023</b>		
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,6000000	0,89	0,53
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5800000	11,02	17,41
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500000	18,38	2,76
	2 0243681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,0000000	36,02	36,02
	Sub-Total de MATERIAL					56,72
	Serviços Auxiliares					
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7792000	22,13	17,24
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2922000	23,44	6,85
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8905282	17,49	15,58
	Total de Serviços Auxiliares					39,67
	Custo Direto Total					96,39
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					96,39
	Preço Unitário Adotado					96,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.3</b>	<b>LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POS</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	2 0201125	ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	48,40	48,40
	2 0201355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,54	332,40
	2 0201840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	5,36	21,44
	2 0201952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	2,99	5,98
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	5,32	31,92
	2 0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,19	2,38
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,0000000	36,43	36,43
	2 0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	39,46	39,46
	2 0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	490,37	490,37
	2 0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	265,32	265,32
	Sub-Total de MATERIAL					1.274,10

**FNDE**Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

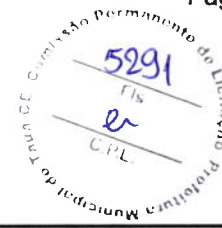
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				1.274,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.274,10
		Preço Unitário Adotado				1.274,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.4</b>		<b>INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0234636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS. COM TAMPA	UN	1,0000000	466,26	466,26
		Sub-Total de MATERIAL				466,26
		Serviços Auxiliares				
A	89408	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0000000	7,06	21,18
A	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4". INCLUSIVE CONEXÕES. ROSCÁVEL. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	46,91	46,91
A	94648	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	19,0000000	9,91	188,29
A	94688	TÊ. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,0000000	9,61	19,22
A	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM X 3/4 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/	UN	1,0000000	20,55	20,55
A	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA. ROSCÁVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	36,55	36,55
A	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	1,0000000	5.488,88	5.488,88
		Total de Serviços Auxiliares				5.821,58
		Custo Direto Total				6.287,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6.287,84
		Preço Unitário Adotado				6.287,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.5</b>		<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
2	0210402	CAGECE - LIGACAO DE ESGOTO	UN	1,0000000	200,64	200,64
		Sub-Total de MATERIAL				200,64
		Custo Direto Total				200,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				200,64
		Preço Unitário Adotado				200,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.6</b>		<b>EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTA</b>	<b>M²</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0203080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM AÇO INOX (MAQUINA. TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA. LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0348000	63,31	2,20

**FNDE**Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

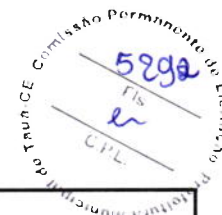
EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0203659	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 100 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174000	17,85	0,31
2	0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348000	23,76	0,83
2	0211587	FORRO DE PVC LISO. BRANCO. REGUA DE 10 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9762000	83,90	81,90
2	0211697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304). E = 0.8 MM. DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0174000	554,97	9,66
2	0211712	CAIXA SIFONADA. PVC. 150 X 150 X 50 MM. COM GRELHA QUADRADA. BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348000	43,93	1,53
2	0221112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174000	306,28	5,33
2	0243777	PORTA DE MADEIRA. FOLHA LEVE (NBR 15930). DE 600 X 2100 MM. E = 35 MM. NUCLEO COLMEIA. CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,0447618	243,96	10,92
		Sub-Total de MATERIAL				112,68
		Serviços Auxiliares				
A	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0696000	80,34	5,59
A	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0286000	823,45	23,55
A	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC. DE EMBUTIR. SEM BARRAMENTO. PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0174000	93,29	1,62
A	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1044000	29,17	3,05
A	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,4675000	72,79	34,03
A	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522000	456,45	23,83
A	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORN	UN	0,0522000	224,38	11,71
A	87548	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,1894000	21,78	4,13
A	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,1681000	50,46	8,48
A	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,7679000	8,07	6,20
A	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,1681000	10,31	1,73
A	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,4442000	12,54	30,65
A	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PA	M2	0,4628000	43,20	19,99



**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

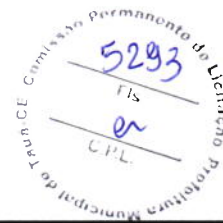
Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 89173		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. APLICADO MANUALMENTE. TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (	M2	0,7679000	31,53	24,21
A 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_12/2014	UN	0,0696000	15,23	1,06
A 89711		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1631000	17,76	2,90
A 89712		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2235000	26,79	5,99
A 89714		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0470000	51,39	2,42
A 89724		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1740000	9,33	1,62
A 89731		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0174000	10,40	0,18
A 89748		CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0522000	38,70	2,02
A 89784		TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0174000	19,61	0,34
A 89957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,1740000	122,14	21,25
A 89970		KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾". INCLUSIVE CONEXÕES. ROSCÁVEL. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0696000	41,61	2,90
A 90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	10,72	0,77
A 90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	10,96	0,79
A 90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0348000	375,34	13,06
A 91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	0,4612000	3,09	1,43
A 91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1827000	1,58	0,29
A 91305		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0522000	93,74	4,89
A 91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3307000	9,88	3,27
A 91863		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1305000	11,57	1,51

**FNDE**Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

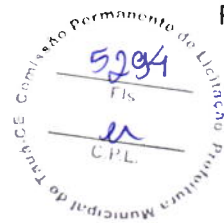
Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -  
EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,1566000	10,26	1,61
A 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,0261000	12,00	0,31
A 91875	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0348000	5,29	0,18
A 91882	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0348000	6,40	0,22
A 91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0174000	8,76	0,15
A 91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0696000	10,93	0,76
A 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,2530000	2,66	3,33
A 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,4699000	3,86	1,81
A 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0442000	6,36	6,64
A 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,1392000	9,36	1,30
A 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0174000	35,57	0,62
A 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0174000	48,69	0,85
A 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0348000	23,73	0,83
A 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	1,3566000	23,72	32,18
A 92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,2611000	15,66	4,09
A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	M3	0,0279000	64,84	1,81
A 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	1,3566000	58,90	79,90
A 94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE. FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,0905000	769,11	69,60
A 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	0,0064000	15,62	0,10
A 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	1,3328000	26,74	35,64
A 95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	0,0174000	20,49	0,36
A 95811	CONDULETE DE PVC. TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	0,0522000	13,26	0,69
A 96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	0,0522000	86,49	4,51

**FNDE**Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -  
EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0072000	39,34	0,28
A	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1392000	178,15	24,80
A	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	UN	0,0522000	138,64	7,24
A	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0348000	376,78	13,11
A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2612000	151,78	39,64
A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3007000	154,45	46,44
A	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0830000	134,84	11,19
A	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0956000	136,75	13,07
A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4081000	181,70	74,15
A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3182000	230,43	73,32
A	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1297000	158,00	20,49
A	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1011000	196,31	19,85
A	98679	PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 2.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,5134000	33,72	17,31
		Total de Serviços Auxiliares				873,84
		Custo Direto Total				986,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				986,52
		Preço Unitário Adotado				986,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.7</b>		<b>BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M²</b>	<b>M²</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0203080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM AÇO INOX (MAQUINA. TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA. LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0578000	63,31	3,66
	2 0203097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO. EM AÇO INOX (MAQUINA. TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA. LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO TR	CJ	0,0385000	70,88	2,73
	2 0210886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	UN	0,0193000	230,11	4,44
	2 0210891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	UN	0,0193000	222,52	4,29
	2 0211587	FORRO DE PVC LISO. BRANCO. REGUA DE 10 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9938000	83,90	83,38
		Sub-Total de MATERIAL				98,50
		Serviços Auxiliares				

**FNDE**
 Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

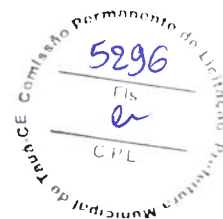
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -  
EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55%(Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 11/2019	UN	0,0193000	38,99	0,75
A 100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO). COM BATENTE. ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO E CONTRAM	M2	0,0964000	515,35	49,68
A 101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M3	0,0239000	823,45	19,68
A 101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	0,0193000	426,50	8,23
A 101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	0,1734000	29,17	5,06
A 103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	0,1023000	72,79	7,45
A 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	0,0385000	456,45	17,57
A 86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA. INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. PADRÃO POPULAR - FORNEC	UN	0,0193000	320,91	6,19
A 86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORN	UN	0,0385000	224,38	8,64
A 87548	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	M2	0,0385000	21,78	0,84
A 87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_ 06/2014	M2	0,2047000	8,07	1,65
A 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	4,4976000	12,54	56,40
A 89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PA	M2	0,0806000	43,20	3,48
A 89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. APLICADO MANUALMENTE. TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (	M2	0,2047000	31,53	6,45
A 89482	CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_ 06/2022	UN	0,0385000	39,47	1,52
A 89711	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	M	0,1388000	17,76	2,47
A 89712	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	M	0,1253000	26,79	3,36
A 89714	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	M	0,1472000	51,39	7,56
A 89724	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	0,0771000	9,33	0,72



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

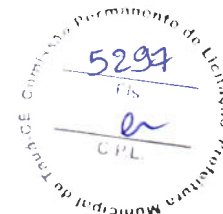
Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
A 89726	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	6,46	0,37	
A 89731	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0193000	10,40	0,20	
A 89748	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	38,70	2,24	
A 89784	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	19,61	1,13	
A 89796	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0385000	40,06	1,54	
A 89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0964000	122,14	11,77	
A 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	10,72	1,07	
A 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	10,96	1,10	
A 90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 60X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0385000	348,05	13,40	
A 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0578000	375,34	21,69	
A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	0,5300000	3,09	1,64	
A 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,7344000	1,58	2,74	
A 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0324000	795,01	25,76	
A 91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5300000	9,88	5,24	
A 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,7344000	10,26	17,79	
A 91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCAVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1927000	10,93	2,11	
A 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,4165000	2,66	3,77	
A 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,4689000	3,86	13,39	
A 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0235000	6,36	12,87	
A 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1734000	9,36	1,62	
A 91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2.00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0578000	8,17	0,47	

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento de Educação Básica

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

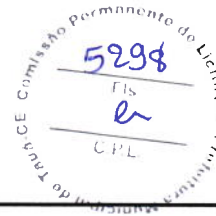
Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0771000	23,73	1,83
A 92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,1542000	38,10	5,88
A 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,1349000	39,74	5,36
A 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	1,3621000	23,72	32,31
A 92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,1927000	15,66	3,02
A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	M3	0,0233000	64,84	1,51
A 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	1,3621000	58,90	80,23
A 94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE. FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,0289000	769,11	22,23
A 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	0,0054000	15,62	0,08
A 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	1,3559000	26,74	36,26
A 95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	0,2891000	20,49	5,92
A 95811	CONDULETE DE PVC. TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	0,1349000	13,26	1,79
A 96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	0,0385000	86,49	3,33
A 96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	0,0060000	39,34	0,24
A 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,1156000	178,15	20,59
A 97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,0771000	157,29	12,13
A 97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,0385000	21,11	0,81
A 97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,0385000	23,03	0,89
A 97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF 12/2020	UN	0,0385000	138,64	5,34
A 97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	0,0193000	376,78	7,27
A 98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES. SEM BLINDAGEM. INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	0,6167000	8,24	5,08
A 98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF 05/2018	M2	0,2979000	151,78	45,22
A 98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF 05/2018	M2	0,3429000	154,45	52,96
A 98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF 05/2018	M2	0,1581000	134,84	21,32

**FNDE**Fundo Nacional  
de Desoneração  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

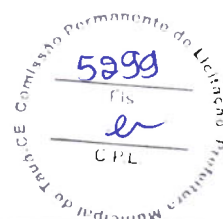
EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1820000	136,75	24,89
A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4654000	181,70	84,56
A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3629000	230,43	83,62
A	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2470000	158,00	39,03
A	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1926000	196,31	37,81
		Total de Serviços Auxiliares				991,12
		Custo Direto Total				1.089,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.089,62
		Preço Unitário Adotado				1.089,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.8</b>		<b>BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO</b>	<b>M²</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0211455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO. EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO. DE SOBREPOR. COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1.50 MM	UN	0,0662000	18,68	1,24
		Sub-Total de MATERIAL				1,24
		Serviços Auxiliares				
A	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0417000	823,45	34,34
A	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,0649000	12,54	63,51
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	0,1325000	3,09	0,41
A	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1722000	1,58	0,27
A	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1530000	795,01	121,64
A	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0662000	7,67	0,51
A	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1325000	9,88	1,31
A	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1722000	10,26	1,77
A	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6755000	2,66	1,80
A	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0662000	39,74	2,63
A	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,7192000	23,72	40,78



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

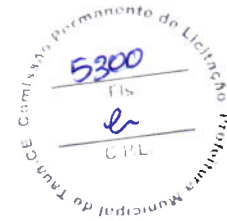
Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce. **BDI: 31,25%**  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_ 02/2021	M3	0,0404000	64,84	2,62
A	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M2	1,7192000	58,90	101,26
A	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE. FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	0,0662000	769,11	50,92
A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 07/2016	M2	0,0093000	15,62	0,15
A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 07/2016	M2	1,5110000	26,74	40,40
A	95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	UN	0,1325000	20,49	2,71
A	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	M3	0,0106000	39,34	0,42
A	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	0,0662000	178,15	11,79
A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_ 05/2018	M2	0,5136000	151,78	77,95
A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_ 05/2018	M2	0,5911000	154,45	91,30
A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_ 05/2018	M2	0,8023000	181,70	145,78
A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_ 05/2018	M2	0,6255000	230,43	144,13
		Total de Serviços Auxiliares				938,40
		Custo Direto Total				939,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				939,64
		Preço Unitário Adotado				939,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.9</b>		<b>LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)</b>	<b>M²</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,1266200	20,77	2,63
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1199221	16,49	1,98
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,61
	2	0210101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	20,17	0,40
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,0400000	12,28	0,49
	2	0211724 PREGO	KG	0,0120000	15,14	0,18
	2	0212429 TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	M2	0,0090000	27,97	0,25
		Sub-Total de MATERIAL				1,32
		Custo Direto Total				5,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,93
		Preço Unitário Adotado				5,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.10</b>		<b>LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL</b>	<b>M²</b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019480	17,49	0,03



**FNDE**Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -  
EEIF Centro Educacional Betsda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

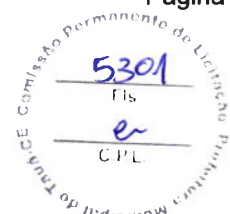
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024350	22,16	0,05
A	89031	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024000	58,42	0,14
A	89032	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006000	192,49	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,34
		Custo Direto Total				0,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,34
		Preço Unitário Adotado				0,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1		<b>ATERRO APOIADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILLO - ARENOSO</b>	M <sup>3</sup>	31/07/2022		
	2	0206079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	57,45	71,81
		Sub-Total de MATERIAL				71,81
		Serviços Auxiliares				
A	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0060000	339,74	2,04
A	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0030000	53,58	0,16
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5840911	17,49	10,22
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	28,83	7,90
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	21,49	5,46
		Total de Serviços Auxiliares				25,78
		Custo Direto Total				97,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,59
		Preço Unitário Adotado				97,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2		<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM QUALQUER TERRENO ATÉ H=2,0 M</b>	M <sup>3</sup>	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7073702	17,49	64,84
		Total de Serviços Auxiliares				64,84
		Custo Direto Total				64,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,84
		Preço Unitário Adotado				64,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3		<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS</b>	M <sup>2</sup>	27/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1159060	22,37	2,59
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670150	17,49	2,92

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betsda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

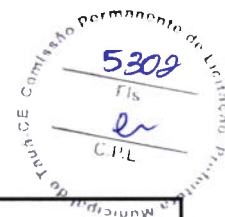
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0030000	28,83	0,09
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0030000	21,49	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				5,66
		Custo Direto Total				5,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,66
		Preço Unitário Adotado				5,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.4</b>		<b>REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA</b>	<b>M²</b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5757262	17,49	10,07
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	28,83	7,90
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	21,49	5,46
A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	2,35	2,35
		Total de Serviços Auxiliares				25,78
		Custo Direto Total				25,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,78
		Preço Unitário Adotado				25,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.1</b>		<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 20 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,8930606	16,77	14,98
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8930606	20,77	18,55
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1948000	20,77	4,05
1	0112543	SERVENTE	H	0,3612506	16,49	5,96
1	0112553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,2152540	19,81	4,26
1	0118679	TECNICO DE SONDAGEM	H	0,2152540	26,87	5,78
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				53,58
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3000000	9,79	2,94
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0340000	107,14	3,64
2	0210157	ACO CA-25	KG	1,0000000	9,26	9,26
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,1902000	0,62	12,52
2	0217952	ACO CA-50/60	KG	9,0800000	8,66	78,63
		Sub-Total de MATERIAL				106,99
3	0318680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTACAO E BOMBA	H	0,2210000	38,01	8,40
3	0318681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRAULICA COM SACA TUBOS E	H	0,2210000	171,76	37,96
3	0318682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATE 5 KG/CM2	H	0,2210000	1,12	0,25
3	0318683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,2210000	2,90	0,64
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				47,25
		Custo Direto Total				207,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				207,82
		Preço Unitário Adotado				207,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	---------	--------------	----------------	-------------

**FNDE**Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

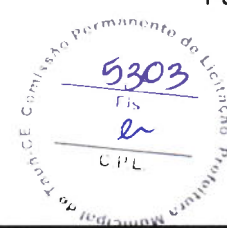
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>3.1.2</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM</b>		<b>M²</b>	<b>31/07/2022</b>		
	Serviços Auxiliares					
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3025244	22,37	6,77
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1392552	17,49	2,44
A 94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	334,28	18,89
	Total de Serviços Auxiliares					28,10
	Custo Direto Total					28,10
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					28,10
	Preço Unitário Adotado					28,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>3.1.3</b>	<b>FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO</b>		<b>M²</b>	<b>31/07/2022</b>		
2 0202692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,85	0,15
2 0204517		SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,6120000	3,85	17,76
2 0205073		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	19,05	0,90
2 0205074		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	20,95	0,34
2 0206189		TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2780000	29,59	37,82
2 0240304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	23,07	0,23
	Sub-Total de MATERIAL					57,20
	Serviços Auxiliares					
A 88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0577640	18,06	19,10
A 88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6883374	22,13	59,49
A 91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0790000	22,22	1,76
A 91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0390000	20,75	0,81
	Total de Serviços Auxiliares					81,16
	Custo Direto Total					138,36
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					138,36
	Preço Unitário Adotado					138,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>3.1.4</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6.3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E C</b>		<b>KG</b>	<b>31/07/2022</b>		
2 0239017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,21	0,20
2 0243132		ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
	Sub-Total de MATERIAL					0,75
	Serviços Auxiliares					
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209410	18,15	0,38
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1383080	22,30	3,08
A 92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,66	12,66

**FNDE**Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

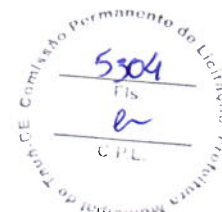
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				16,12
		Custo Direto Total				16,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,87
		Preço Unitário Adotado				16,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.5</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E CO</b>	<b>KG</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,21	0,16
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0161684	18,15	0,29
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0961338	22,30	2,14
	A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	12,83	12,83
		Total de Serviços Auxiliares				15,26
		Custo Direto Total				15,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,97
		Preço Unitário Adotado				15,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.6</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E CO</b>	<b>KG</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	0,11
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0102270	18,15	0,19
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681800	22,30	1,52
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	11,92	11,92
		Total de Serviços Auxiliares				13,63
		Custo Direto Total				14,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,29
		Preço Unitário Adotado				14,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.7</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12.5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E CO</b>	<b>KG</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,21	0,08
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0077920	18,15	0,14
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0428560	22,30	0,96

**FNDE**Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -  
EEIF Centro Educacional Batesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

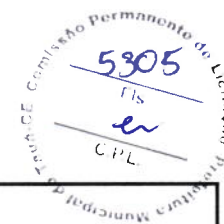
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,27	10,27
		Total de Serviços Auxiliares				11,37
		Custo Direto Total				12,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,00
		Preço Unitário Adotado				12,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.7.</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E CO</b>	<b>KG</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,21	0,04
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,59
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038960	18,15	0,07
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341874	22,30	0,76
A	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,21	10,21
		Total de Serviços Auxiliares				11,04
		Custo Direto Total				11,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,63
		Preço Unitário Adotado				11,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.8</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E C</b>	<b>KG</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,25
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,80
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277590	18,15	0,50
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860340	22,30	4,15
A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,12	12,12
		Total de Serviços Auxiliares				16,77
		Custo Direto Total				17,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,57
		Preço Unitário Adotado				17,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.9</b>		<b>CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADE</b>	<b>M³</b>	<b>27/03/2023</b>		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0000000	482,78	482,78
		Sub-Total de MATERIAL				482,78
		Custo Direto Total				482,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				482,78

**FNDE**

Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				482,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.1</b>		<b>FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO</b>	<b>M²</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,85	0,15
2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	11,02	6,67
2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	3,85	2,18
2	0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	19,05	0,50
2	0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	29,59	29,83
2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	23,07	0,78
		Sub-Total de MATERIAL				40,11
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4587540	18,06	8,29
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1108470	22,13	24,58
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	22,22	0,38
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	20,75	0,29
		Total de Serviços Auxiliares				33,54
		Custo Direto Total				73,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,65
		Preço Unitário Adotado				73,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.2</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6.3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E C</b>	<b>KG</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,21	0,20
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,75
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209410	18,15	0,38
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1383080	22,30	3,08
A	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,66	12,66
		Total de Serviços Auxiliares				16,12
		Custo Direto Total				16,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,87
		Preço Unitário Adotado				16,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.3</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COI</b>	<b>KG</b>	<b>31/07/2022</b>		



**FNDE** Parto do Ministério da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

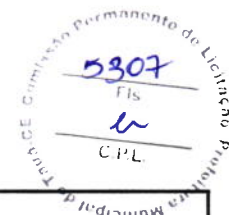
Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - **BDI: 31,25%**  
 EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,21	0,16
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0161684	18,15	0,29
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0961338	22,30	2,14
	A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,83	12,83
		Total de Serviços Auxiliares				15,26
		Custo Direto Total				15,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,97
		Preço Unitário Adotado				15,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.4</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E CO</b>	<b>KG</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	0,11
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0102270	18,15	0,19
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681800	22,30	1,52
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,92	11,92
		Total de Serviços Auxiliares				13,63
		Custo Direto Total				14,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,29
		Preço Unitário Adotado				14,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.5</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12.5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E (</b>	<b>KG</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,21	0,08
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0077920	18,15	0,14
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0428560	22,30	0,96
	A 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,27	10,27
		Total de Serviços Auxiliares				11,37
		Custo Direto Total				12,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,00
		Preço Unitário Adotado				12,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Batesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

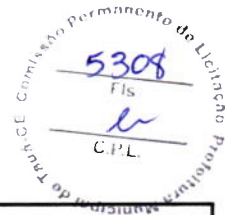
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.6</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E C</b>	<b>KG</b>	31/07/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,25
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277590	18,15	0,50
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860340	22,30	4,15
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,12	12,12
		Total de Serviços Auxiliares				16,77
		Custo Direto Total				17,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,57
		Preço Unitário Adotado				17,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.7</b>		<b>CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADE</b>	<b>M³</b>	31/07/2022		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	497,64	572,29
		Sub-Total de MATERIAL				572,29
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3535620	22,37	7,91
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5086552	17,49	8,90
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,49	0,13
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,56	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				16,99
		Custo Direto Total				589,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				589,28
		Preço Unitário Adotado				589,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.1</b>		<b>FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES. COM REAPROVEITAMENTO</b>	<b>M²</b>	31/07/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,85	0,15
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,6120000	3,85	17,76
	2 0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	19,05	0,90
	2 0205074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	20,95	0,34
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2780000	29,59	37,82
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	23,07	0,23
		Sub-Total de MATERIAL				57,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0577640	18,06	19,10
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6883374	22,13	59,49





**FNE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0790000	22,22	1,76
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0390000	20,75	0,81
		Total de Serviços Auxiliares				81,16
		Custo Direto Total				138,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				138,36
		Preço Unitário Adotado				138,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.2		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E CO</b>	KG	31/07/2022		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	0,11
	2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,66
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0102270	18,15	0,19
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681800	22,30	1,52
A	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	11,92	11,92
		Total de Serviços Auxiliares				13,63
		Custo Direto Total				14,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,29
		Preço Unitário Adotado				14,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.3		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E C</b>	KG	31/07/2022		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,25
	2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,80
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277590	18,15	0,50
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860340	22,30	4,15
A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	12,12	12,12
		Total de Serviços Auxiliares				16,77
		Custo Direto Total				17,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,57
		Preço Unitário Adotado				17,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.4		<b>CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADE</b>	M³	31/07/2022		
	2	0201525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	497,64	572,29

**FNDE**

Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Taubaté-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Taubaté/Ce.

BDI: 31,25%

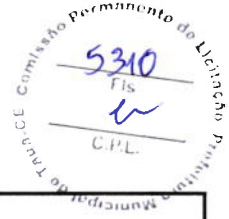
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Sub-Total de MATERIAL				572,29
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4787210	22,37	10,71
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6946163	17,49	12,15
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,1200000	1,49	0,18
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,1260000	0,56	0,07
	Total de Serviços Auxiliares				23,11
	Custo Direto Total				595,40
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				595,40
	Preço Unitário Adotado				595,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>3.3.5</b>	<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,1201000	16,77	18,78
1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,1201000	20,77	23,26
1 0112391	PEDREIRO	H	0,1558400	20,77	3,24
1 0112543	SERVENTE	H	0,5709383	16,49	9,41
1 0112553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,2435000	19,81	4,82
1 0118679	TECNICO DE SONDAGEM	H	0,2435000	26,87	6,54
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				66,05
2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3900000	9,79	3,82
2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0810000	107,14	8,68
2 0210157	ACO CA-25	KG	2,1500000	9,26	19,91
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	48,4822000	0,62	30,06
2 0217952	ACO CA-50/60	KG	10,9000000	8,66	94,39
	Sub-Total de MATERIAL				156,86
3 0318680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTACAO E BOMBA	H	0,2840000	38,01	10,79
3 0318681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRAULICA COM SACA TUBOS E	H	0,2840000	171,76	48,78
3 0318682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATE 5 KG/CM2	H	0,2840000	1,12	0,32
3 0318683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,2840000	2,90	0,82
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				60,71
	Custo Direto Total				283,62
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				283,62
	Preço Unitário Adotado				283,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>4.1.1</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA P</b>	<b>M²</b>	<b>31/07/2022</b>		
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,85	0,04
2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000	20,27	6,65
2 0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	23,07	1,13
	Sub-Total de MATERIAL				7,82
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1353860	18,06	2,45
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7249872	22,13	16,04
A 92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF 09/2020	M2	0,1480000	171,75	25,42

**FNDE**

Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

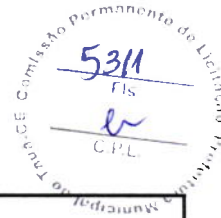
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,9310000	43,87	40,84
		Total de Serviços Auxiliares				84,75
		Custo Direto Total				92,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				92,57
		Preço Unitário Adotado				92,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.1.2</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6.3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E CO</b>	<b>KG</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,21	0,20
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,75
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0126133	18,15	0,23
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0749980	22,30	1,67
A	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,66	12,66
		Total de Serviços Auxiliares				14,56
		Custo Direto Total				15,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,31
		Preço Unitário Adotado				15,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.1.3</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E CO</b>	<b>KG</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,21	0,16
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,71
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066310	18,15	0,12
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0546414	22,30	1,22
A	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,83	12,83
		Total de Serviços Auxiliares				14,17
		Custo Direto Total				14,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,88
		Preço Unitário Adotado				14,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.1.4</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E CO</b>	<b>KG</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	0,11
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,66
		Serviços Auxiliares				

**FNDE**Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
Educativo**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Selinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

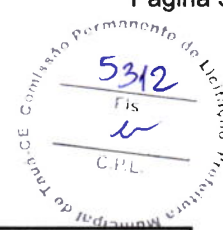
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0053570	18,15	0,10
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370120	22,30	0,83
A	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,92	11,92
		Total de Serviços Auxiliares				12,85
		Custo Direto Total				13,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,51
		Preço Unitário Adotado				13,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.1.5</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12.5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E</b>	<b>KG</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,21	0,08
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,63
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040908	18,15	0,07
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0233760	22,30	0,52
A	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,27	10,27
		Total de Serviços Auxiliares				10,86
		Custo Direto Total				11,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,49
		Preço Unitário Adotado				11,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.1.6</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E</b>	<b>KG</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,21	0,04
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,59
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029220	18,15	0,05
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0188956	22,30	0,42
A	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,21	10,21
		Total de Serviços Auxiliares				10,68
		Custo Direto Total				11,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,27
		Preço Unitário Adotado				11,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.1.7</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E</b>	<b>KG</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,25
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

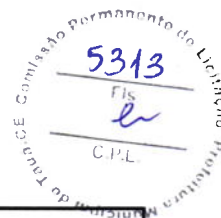
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				0,80
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160710	18,15	0,29
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1012960	22,30	2,26
A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,12	12,12
		Total de Serviços Auxiliares				14,67
		Custo Direto Total				15,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,47
		Preço Unitário Adotado				15,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.1.8</b>		<b>CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADE</b>	<b>M³</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	482,78	532,51
		Sub-Total de MATERIAL				532,51
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1217500	22,13	2,69
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7334220	22,37	16,41
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7727517	17,49	13,52
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,49	0,18
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,56	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				32,87
		Custo Direto Total				565,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				565,38
		Preço Unitário Adotado				565,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.2.1</b>		<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA</b>	<b>M³</b>	<b>27/03/2023</b>		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,85	0,04
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	23,07	0,44
		Sub-Total de MATERIAL				0,48
		Serviços Auxiliares				
	3 0340271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MÉS	0,1960000	6,29	1,23
	3 0340275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MÉS	0,3930000	9,69	3,81
	3 0340287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MÉS	0,7850000	2,42	1,90
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				6,94
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509700	18,06	2,73
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8132900	22,13	18,00
A	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0940000	230,75	21,69

**FNDE**Fundos Nacionais  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração). Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração). Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

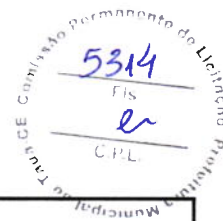
## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				42,42
		Custo Direto Total				49,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,84
		Preço Unitário Adotado				49,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.2.2</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E CO</b>	<b>KG</b>	31/07/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	0,11
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0053570	18,15	0,10
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370120	22,30	0,83
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	11,92	11,92
		Total de Serviços Auxiliares				12,85
		Custo Direto Total				13,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,51
		Preço Unitário Adotado				13,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.2.3</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12.5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E CO</b>	<b>KG</b>	31/07/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,21	0,08
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040908	18,15	0,07
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0233760	22,30	0,52
	A 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	10,27	10,27
		Total de Serviços Auxiliares				10,86
		Custo Direto Total				11,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,49
		Preço Unitário Adotado				11,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.2.4</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E CO</b>	<b>KG</b>	31/07/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,21	0,04
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,59
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029220	18,15	0,05
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0188956	22,30	0,42

**FNDE**Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

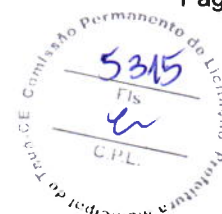
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,21	10,21
		Total de Serviços Auxiliares				10,68
		Custo Direto Total				11,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,27
		Preço Unitário Adotado				11,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.2.5</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E C</b>	<b>KG</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,25
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,80
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160710	18,15	0,29
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1012960	22,30	2,26
A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,12	12,12
		Total de Serviços Auxiliares				14,67
		Custo Direto Total				15,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,47
		Preço Unitário Adotado				15,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.2.6</b>		<b>CONCRETO PARA ESTRUTURA FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, M</b>	<b>M³</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	482,78	532,51
		Sub-Total de MATERIAL				532,51
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2181760	22,13	4,83
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2181760	22,37	4,88
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2592364	17,49	22,02
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940000	1,49	0,14
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300000	0,56	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				31,94
		Custo Direto Total				564,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				564,45
		Preço Unitário Adotado				564,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.3.1</b>		<b>LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO</b>	<b>M²</b>	<b>27/03/2023</b>		
	2 0203736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO. UNIDIRECIONAL. SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4.00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	46,75	46,75

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2900000	11,02	3,20
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	18,38	0,55
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1700000	29,59	5,03
	2 0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	0,4710000	9,99	4,71
		Sub-Total de MATERIAL				60,24
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1558400	18,06	2,81
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1558400	22,13	3,45
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3409000	22,37	7,63
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3690482	17,49	6,45
	A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0330000	394,71	13,03
		Total de Serviços Auxiliares				33,37
		Custo Direto Total				93,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				93,61
		Preço Unitário Adotado				93,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	<b>4.4.1</b>	<b>VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA FCK= 20MPA, SEÇÃO 10X10CM</b>	<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	8,85	0,06
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,21	1,26
		Sub-Total de MATERIAL				1,32
		Serviços Auxiliares				
	A 87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019000	463,53	0,88
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0819251	22,37	1,83
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877793	17,49	1,54
	A 92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2170000	176,40	38,28
	A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	12,83	10,14
	A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0240000	394,71	9,47
		Total de Serviços Auxiliares				62,14
		Custo Direto Total				63,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,46
		Preço Unitário Adotado				63,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	<b>5.1.1</b>	<b>COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO-CB1) - (10X40X40CM) ASSENTADO</b>	<b>M²</b>	<b>27/03/2023</b>		
	2 0200665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,0000000	32,00	128,00
		Sub-Total de MATERIAL				128,00
		Serviços Auxiliares				



**FNDE**Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

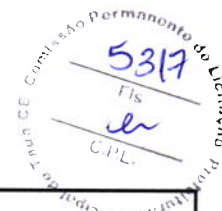
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8316986	22,37	18,61
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8006854	17,49	14,00
A	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0048000	490,61	2,35
		Total de Serviços Auxiliares				34,96
		Custo Direto Total				162,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				162,96
		Preço Unitário Adotado				162,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.2.1</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X</b>	<b>M²</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	2,85	1,20
2	0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	CENTO	0,0050000	39,28	0,20
2	0237592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. FUROS NA VERTICAL... 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,71	23,26
		Sub-Total de MATERIAL				24,66
		Serviços Auxiliares				
A	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0104000	565,87	5,89
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5799533	22,37	12,97
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2873300	17,49	5,03
		Total de Serviços Auxiliares				23,89
		Custo Direto Total				48,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,55
		Preço Unitário Adotado				48,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.2.2</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE</b>	<b>M²</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0207271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,66	18,68
2	0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	2,85	1,20
2	0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	CENTO	0,0050000	39,28	0,20
		Sub-Total de MATERIAL				20,08
		Serviços Auxiliares				
A	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0091000	565,87	5,15
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5681400	22,37	35,08
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7685853	17,49	13,44
		Total de Serviços Auxiliares				53,67
		Custo Direto Total				73,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,75
		Preço Unitário Adotado				73,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

**FNDE**Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
Educativo**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

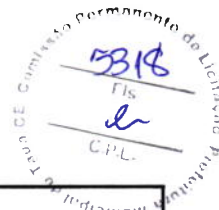
## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.2.3</b>	<b>ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERÂMICOS MACIÇOS 5X10CM</b>			31/07/2022		
	2	0207258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,2000000	0,56	6,27
	Sub-Total de MATERIAL					6,27
	Serviços Auxiliares					
	A	87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	0,0052000	463,53	2,41
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5152460	22,37	11,53
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1043770	17,49	1,83
	Total de Serviços Auxiliares					15,77
	Custo Direto Total					22,04
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					22,04
	Preço Unitário Adotado					22,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.2.5</b>	<b>DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM P M²</b>			30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,3376000	20,77	48,55
	1	0112543 SERVENTE	H	4,3925560	16,49	72,43
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					120,98
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0040000	107,14	0,43
	2	0210799 CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,19	2,23
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,62	0,99
	2	0211621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	3,08	4,00
	2	0217895 DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	1,0000000	307,83	307,83
	Sub-Total de MATERIAL					315,48
	Custo Direto Total					436,46
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					436,46
	Preço Unitário Adotado					436,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1.1</b>	<b>PM1 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA)</b>		UN	27/03/2023		
	Serviços Auxiliares					
	A	100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	10,0000000	10,03	100,30
	A	90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,0000000	343,32	343,32
	A	90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,0000000	154,35	154,35
	A	C1143 DOBRADICA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	3,0000000	38,35	115,05
	A	C1994 PORTA TIPO PARANA (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,4600000	118,95	173,67
	A	C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	M2	0,2200000	211,45	46,52
	Total de Serviços Auxiliares					933,21
	Custo Direto Total					933,21
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					933,21
	Preço Unitário Adotado					933,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

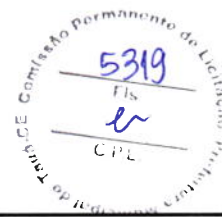
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>6.1.2</b>	<b>PM3- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM</b>		<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	Serviços Auxiliares					
A	100659	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	10,03	100,30
A	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	343,32	343,32
A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	375,34	375,34
A	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	154,35	154,35
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição					
	Preço Unitário Adotado					

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>6.1.3</b>	<b>PM3- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM</b>		<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	Serviços Auxiliares					
A	100659	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	10,03	100,30
A	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	343,32	343,32
A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	375,34	375,34
A	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	154,35	154,35
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição					
	Preço Unitário Adotado					

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>6.1.4</b>	<b>PM4- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO RE</b>		<b>UN</b>	<b>27/03/2023</b>		
	Serviços Auxiliares					
A	C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSÓRIOS)	M2	0,9600000	118,95	114,20
A	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO	M2	2,0400000	58,57	119,48
A	C4552	DOBRADICA PARA FIXACAO EM GRANITO	UN	2,0000000	86,04	172,08
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição					
	Preço Unitário Adotado					

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

**FNDE**

Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55%(Hora) e 47,46%(Mês) - Selinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1.5</b>		<b>PM5- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO RE</b>	<b>UN</b>	<b>27/03/2023</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)	M2	1,2800000	118,95	152,25
A	C2216	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMINICO COLADO	M2	2,7300000	58,57	159,90
A	C4552	DOBRADICA PARA FIXACAO EM GRANITO	UN	2,0000000	86,04	172,08
		Total de Serviços Auxiliares				484,23
		Custo Direto Total				484,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				484,23
		Preço Unitário Adotado				484,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.2.1</b>		<b>BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM3 E PM5</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	18,38	110,28
	2 0236204	BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	199,18	199,18
		Sub-Total de MATERIAL				309,46
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3610927	21,76	29,62
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910312	17,49	5,09
		Total de Serviços Auxiliares				34,71
		Custo Direto Total				344,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				344,17
		Preço Unitário Adotado				344,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.2.2</b>		<b>FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO</b>	<b>UN</b>	<b>27/03/2023</b>		
	2 0211457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,0000000	51,07	51,07
		Sub-Total de MATERIAL				51,07
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2387371	18,06	4,31
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2387371	22,17	5,29
		Total de Serviços Auxiliares				9,60
		Custo Direto Total				60,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,67
		Preço Unitário Adotado				60,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.2.3</b>		<b>CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, E= 1MM PARA AS PORTAS</b>	<b>M²</b>	<b>27/03/2023</b>		
	1 0110037	AJUDANTE	H	1,4610000	16,77	24,50
	1 0111530	MONTADOR	H	2,4350000	20,77	50,57
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				75,07
	2 0210521	CHAPA AÇO INOX. ESCOVADO CHAPA 20 (1.0MM - 8.24KG	M2	1,0000000	465,03	465,03
	2 0210815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,3500000	19,49	6,82
	2 0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0200000	2.414,55	48,29

**FNDE**
 Fundo Nacional de Desenvolvimento Educacional  
 F.N.D.E. S.A.S.
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

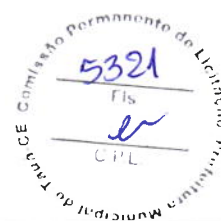
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211619	PERFIL 'U' DE AÇO 1 1/2X3X1/8' CHAPA 26 (DIVISORI	M	2,0000000	10,16	20,32
		Sub-Total de MATERIAL				540,46
		Custo Direto Total				615,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				615,53
		Preço Unitário Adotado				615,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.1	PA1 - PORTA DE ABRIR DE 0,70X2,10M EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA, 6M²			31/07/2022		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	44,19	39,02
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,59	2,84
	2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	39,28	269,08
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	863,59	472,64
		Sub-Total de MATERIAL				783,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3726524	22,37	8,34
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760086	17,49	3,08
		Total de Serviços Auxiliares				11,42
		Custo Direto Total				795,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				795,00
		Preço Unitário Adotado				795,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.2	PA2 - PORTA DE ABRIR - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO UN			27/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000000	154,35	154,35
	A C1143	DOBRADICA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	2,0000000	38,35	76,70
	A C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENT	M2	1,0362000	311,42	322,69
	A C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	0,6438000	261,85	168,58
		Total de Serviços Auxiliares				722,32
		Custo Direto Total				722,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				722,32
		Preço Unitário Adotado				722,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.3	PA3 - PORTA DE ABRIR - 120X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO UN			27/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000000	154,35	154,35
	A C1143	DOBRADICA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	4,0000000	38,35	153,40

**FNDE**
 Fundo Nacional  
 de Desenvolvimento  
 da Educação
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENT	M2	1,8762000	311,42	584,29
A	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	0,6438000	261,85	168,58
		Total de Serviços Auxiliares				1.060,62
		Custo Direto Total				1.060,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.060,62
		Preço Unitário Adotado				1.060,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.1	JA-1 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 90X50CM, CONFORME PROJETO DE ES	M²	31/07/2022			
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,20	4,88
	2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	394,49	821,84
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	29,20	36,40
		Sub-Total de MATERIAL				863,12
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6626180	22,37	37,19
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7963721	17,49	13,93
		Total de Serviços Auxiliares				51,12
		Custo Direto Total				914,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				914,24
		Preço Unitário Adotado				914,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.2	JA-2 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 165X55CM, CONFORME PROJETO DE E	M²	31/07/2022			
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,20	4,88
	2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	394,49	821,84
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	29,20	36,40
		Sub-Total de MATERIAL				863,12
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6626180	22,37	37,19
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7963721	17,49	13,93
		Total de Serviços Auxiliares				51,12
		Custo Direto Total				914,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				914,24
		Preço Unitário Adotado				914,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.3	JA-3 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 200X55CM, CONFORME PROJETO DE E	M²	31/07/2022			
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,20	4,88
	2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	394,49	821,84

**FNDE**Fundação Nacional de Desenvolvimento Educacional  
F.N.D.E. - S.A.S. S.A.S.**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

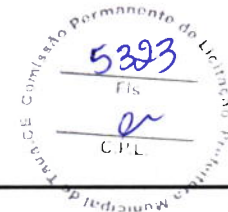
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	29,20	36,40
		Sub-Total de MATERIAL				863,12
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6626180	22,37	37,19
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7963721	17,49	13,93
		Total de Serviços Auxiliares				51,12
		Custo Direto Total				914,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				914,24
		Preço Unitário Adotado				914,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.4	JA-4 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 220X55CM, CONFORME PROJETO DE ESCOLA		M²	31/07/2022		
2	0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,20	1,84
2	0236896	JANELA DE CORRER. EM ALUMINIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS MOVEIS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 6 A 7 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	535,70	446,40
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	29,20	18,20
		Sub-Total de MATERIAL				466,44
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5045320	22,37	11,29
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2418477	17,49	4,23
		Total de Serviços Auxiliares				15,52
		Custo Direto Total				481,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				481,96
		Preço Unitário Adotado				481,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.5	JA-5 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 140X100CM, CONFORME PROJETO DE ESCOLA		M²	31/07/2022		
2	0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,20	4,88
2	0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMINIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	394,49	821,84
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	29,20	36,40
		Sub-Total de MATERIAL				863,12
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6626180	22,37	37,19
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7963721	17,49	13,93
		Total de Serviços Auxiliares				51,12
		Custo Direto Total				914,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				914,24
		Preço Unitário Adotado				914,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.6	JA-6 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 345X100CM, CONFORME PROJETO DE ESCOLA		M²	31/07/2022		



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Beteada, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

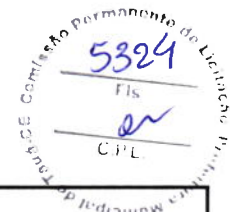
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,20	4,88
	2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMINIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	394,49	821,84
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	29,20	36,40
		Sub-Total de MATERIAL				863,12
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6626180	22,37	37,19
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7963721	17,49	13,93
		Total de Serviços Auxiliares				51,12
		Custo Direto Total				914,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				914,24
		Preço Unitário Adotado				914,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.7		<b>JA-7 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 220X110CM, CONFORME PROJETO DE</b>	M²	31/07/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,20	4,88
	2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMINIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	394,49	821,84
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	29,20	36,40
		Sub-Total de MATERIAL				863,12
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6626180	22,37	37,19
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7963721	17,49	13,93
		Total de Serviços Auxiliares				51,12
		Custo Direto Total				914,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				914,24
		Preço Unitário Adotado				914,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.8		<b>JA-8 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 90X100CM, JA-8, CONFORME PROJETO DE</b>	M²	31/07/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,20	1,84
	2 0236896	JANELA DE CORRER. EM ALUMINIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS MOVEIS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 6 A 7 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	535,70	446,40
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	29,20	18,20
		Sub-Total de MATERIAL				466,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5045320	22,37	11,29
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2418477	17,49	4,23
		Total de Serviços Auxiliares				15,52
		Custo Direto Total				481,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				481,96
		Preço Unitário Adotado				481,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	---------	-------------	----------------	-------------



**FNDE**
 Fundo Nacional  
de Desenvolvimento
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>6.4.9</b>	<b>JA-9 - JANELA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA FIXA 110X120CM, JA-9, CONFORME</b>		<b>M²</b>	30/03/2021		
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,4610000	16,77	24,50
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	2,4350000	20,77	50,57
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				75,07
	2 0210207	BATENTE ALUMINIO L. 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,0000000	59,22	59,22
	2 0211275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,0000000	375,84	375,84
		Sub-Total de MATERIAL				435,06
		Custo Direto Total				510,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				510,13
		Preço Unitário Adotado				510,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>6.4.10</b>	<b>JA-10 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 210X100CM, JA-10, CONFORME PROJETO</b>		<b>M²</b>	31/07/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,20	1,84
	2 0236896	JANELA DE CORRER. EM ALUMINIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS MOVEIS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 6 A 7 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	535,70	446,40
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	29,20	18,20
		Sub-Total de MATERIAL				466,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5045320	22,37	11,29
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2418477	17,49	4,23
		Total de Serviços Auxiliares				15,52
		Custo Direto Total				481,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				481,96
		Preço Unitário Adotado				481,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>6.4.11</b>	<b>JA-11 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 220X175CM, JA-11, CONFORME PROJETO</b>		<b>M²</b>	31/07/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,20	1,84
	2 0236896	JANELA DE CORRER. EM ALUMINIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS MOVEIS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 6 A 7 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	535,70	446,40
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	29,20	18,20
		Sub-Total de MATERIAL				466,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5045320	22,37	11,29
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2418477	17,49	4,23
		Total de Serviços Auxiliares				15,52
		Custo Direto Total				481,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				481,96
		Preço Unitário Adotado				481,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.4.12</b>		<b>JA-12 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 85X100 + 85X120CM, JA-12, CONFORME</b>	<b>M²</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,20	4,88
	2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMINIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	394,49	821,84
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	29,20	36,40
		Sub-Total de MATERIAL				863,12
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6626180	22,37	37,19
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7963721	17,49	13,93
		Total de Serviços Auxiliares				51,12
		Custo Direto Total				914,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				914,24
		Preço Unitário Adotado				914,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.4.13</b>		<b>TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA</b>	<b>M²</b>	<b>27/03/2023</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4353780	20,77	9,04
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2340431	16,49	3,86
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,90
	2 0216219	TELA DE NYLON E=3MM RETICULADA DE 5X5CM	M2	1,0000000	10,43	10,43
		Sub-Total de MATERIAL				10,43
		Custo Direto Total				23,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,33
		Preço Unitário Adotado				23,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.5.1</b>		<b>PT1 - PORTÃO DE ABRIR 2,05X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, COM</b>	<b>M²</b>	<b>27/03/2023</b>		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0610000	107,14	6,54
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8300000	0,62	2,99
	2 0204948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,0000000	526,13	526,13
		Sub-Total de MATERIAL				535,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4931420	22,37	33,40
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4378327	17,49	25,15
		Total de Serviços Auxiliares				58,55
		Custo Direto Total				594,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				594,21
		Preço Unitário Adotado				594,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.5.2</b>		<b>PT2 - PORTA DE ABRIR 180X180 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA</b>	<b>M²</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	44,19	39,02

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento de Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,59	2,84
2	0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	39,28	269,08
2	0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	863,59	472,64
		Sub-Total de MATERIAL				783,58
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3726524	22,37	8,34
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760086	17,49	3,08
		Total de Serviços Auxiliares				11,42
		Custo Direto Total				795,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				795,00
		Preço Unitário Adotado				795,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.5.3</b>		<b>PT3 - PORTA DE ABRIR 100X180 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA</b>	<b>M²</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	44,19	39,02
2	0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,59	2,84
2	0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	39,28	269,08
2	0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	863,59	472,64
		Sub-Total de MATERIAL				783,58
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3726524	22,37	8,34
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760086	17,49	3,08
		Total de Serviços Auxiliares				11,42
		Custo Direto Total				795,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				795,00
		Preço Unitário Adotado				795,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.5.4</b>		<b>PT4 - PORTÃO DE ABRIR 1,20X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, COM</b>	<b>M²</b>	<b>27/03/2023</b>		
2	0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0610000	107,14	6,54
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8300000	0,62	2,99
2	0204948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,0000000	526,13	526,13
		Sub-Total de MATERIAL				535,66
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4707400	22,37	32,90
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4663570	17,49	25,65
		Total de Serviços Auxiliares				58,55
		Custo Direto Total				594,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				594,21

**FNDE**Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -  
EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Preço Unitário Adotado				594,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>6.5.5</b>	<b>PT5 - PORTÃO DE CORRER 3X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, COM</b>	<b>M²</b>	<b>27/03/2023</b>		
2	0200367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0610000	107,14	6,54
2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8300000	0,62	2,99
2	0237562 PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,0000000	643,35	643,35
	Sub-Total de MATERIAL				652,88
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4707400	22,37	32,90
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4663570	17,49	25,65
	Total de Serviços Auxiliares				58,55
	Custo Direto Total				711,43
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				711,43
	Preço Unitário Adotado				711,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>6.6.1</b>	<b>GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR</b>	<b>M²</b>	<b>27/03/2023</b>		
2	0200367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0010000	107,14	0,11
2	0207162 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR. FIO 3.4 MM (10 BWG). MALHA 5 X 5 CM. H = 2 M	M2	1,0000000	68,75	68,75
2	0213284 CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	5,2670000	0,62	3,27
2	0221010 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE. DN 25 MM ( 1"). E = 2.65 MM. *2.11* KG/M (NBR 5580)	M	5,2160000	41,51	216,52
2	0240598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO. GALVANIZADO. ASTM A36. 127 X 50 MM. E= 3 MM	KG	2,9820000	10,64	31,73
	Sub-Total de MATERIAL				320,38
	Serviços Auxiliares				
A	88241 AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7532000	18,15	31,82
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250914	22,37	5,04
A	88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7532000	22,25	39,01
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1253874	17,49	19,68
	Total de Serviços Auxiliares				95,55
	Custo Direto Total				415,93
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				415,93
	Preço Unitário Adotado				415,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>6.7.1</b>	<b>ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM SEM MOLDURA</b>	<b>M²</b>	<b>27/03/2023</b>		
2	0200442 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO. COMPRIMENTO = 45 MM. DIAMETRO = 16 MM. CABECA ABAULADA	UN	4,0000000	5,43	21,72
2	0211186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	627,30	627,30
	Sub-Total de MATERIAL				649,02
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2922000	17,49	5,11
A	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4524059	22,29	32,37
	Total de Serviços Auxiliares				37,48

**FNDE**Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
Educativo**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

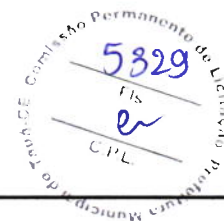
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				686,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				686,50
		Preço Unitário Adotado				686,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1</b>		<b>ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA</b>	<b>M²</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110037	AJUDANTE	H	2,1033530	16,77	35,27
	1 0111530	MONTADOR	H	2,4350000	20,77	50,57
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				85,84
	2 0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	15,4000000	7,20	110,88
		Sub-Total de MATERIAL				110,88
		Custo Direto Total				196,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				196,72
		Preço Unitário Adotado				196,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2</b>		<b>COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL</b>	<b>M²</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,2905442	20,77	6,03
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2778534	16,49	4,58
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,61
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,77	5,31
	2 0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,26	0,78
	2 0218434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	1,0000000	35,95	35,95
		Sub-Total de MATERIAL				42,04
		Custo Direto Total				52,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,65
		Preço Unitário Adotado				52,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.3</b>		<b>COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL</b>	<b>M²</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,2905442	20,77	6,03
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2778534	16,49	4,58
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,61
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,77	5,31
	2 0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,26	0,78
	2 0218434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	1,0000000	35,95	35,95
		Sub-Total de MATERIAL				42,04
		Custo Direto Total				52,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,65
		Preço Unitário Adotado				52,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.4</b>		<b>COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA</b>	<b>M²</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0207175	TELHA DE BARRO / CERAMICA. NAO ESMALTADA. TIPO ROMANA. AMERICANA. PORTUGUESA. FRANCESA. COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	17,7490000	1,06	18,81
		Sub-Total de MATERIAL				18,81



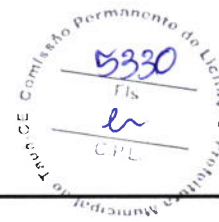
**FNDE** Partido Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce. **BDI: 31,25%**  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2908624	17,49	5,09
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490220	22,13	3,30
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0240000	22,12	0,53
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0333000	21,04	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				9,62
		Custo Direto Total				28,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,43
		Preço Unitário Adotado				28,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.5</b>		<b>RUFO PARA TELHA CERÂMICA</b>	<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	44,19	8,75
2	0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	18,38	0,11
2	0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	65,28	0,08
2	0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	260,69	11,73
2	0240873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	M	1,0500000	30,06	31,56
		Sub-Total de MATERIAL				52,23
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1854764	17,49	3,24
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090880	22,13	2,41
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	22,12	0,29
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	21,04	0,39
		Total de Serviços Auxiliares				6,33
		Custo Direto Total				58,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,56
		Preço Unitário Adotado				58,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.6</b>		<b>CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8</b>	<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0207181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA. COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000000	2,44	7,32
		Sub-Total de MATERIAL				7,32
		Serviços Auxiliares				
A	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/	M3	0,0117000	469,76	5,50
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1958757	17,49	3,43
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1634567	22,13	3,62
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063000	22,12	0,14



**FNEDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento Educacional **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**Cliente:** Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
**Edital:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
**Empresa:** JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
**Objeto:** Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - **BDI: 31,25%**  
 EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.  
**Fonte:** Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087000	21,04	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				12,87
		Custo Direto Total				20,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,19
		Preço Unitário Adotado				20,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES</b>	<b>M²</b>	27/03/2023		
	2	0207319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA. PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4000000	12,35	4,94
		Sub-Total de MATERIAL				4,94
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3748602	17,49	6,55
		Total de Serviços Auxiliares				6,55
		Custo Direto Total				11,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,49
		Preço Unitário Adotado				11,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.1</b>		<b>Chapisco de aderência em paredes internas e externas</b>	<b>M²</b>	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042000	543,49	2,28
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0701280	22,37	1,57
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0077920	17,49	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				3,99
		Custo Direto Total				3,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,99
		Preço Unitário Adotado				3,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.2</b>		<b>Chapisco em teto com argamassa traço - 1:4 (cimento / areia)</b>	<b>M²</b>	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0015000	3.388,01	5,08
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370120	22,37	0,83
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038960	17,49	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				5,98
		Custo Direto Total				5,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,98
		Preço Unitário Adotado				5,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

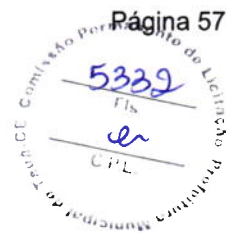
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3	Emboço para paredes internas traço - 1:2:9 - preparo manual, espessura 2,0 cm		M²	31/07/2022		
	2	0237411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.24 MM. MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	23,93	3,78
	Sub-Total de MATERIAL					3,78
	Serviços Auxiliares					
A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0293000	486,70	14,26
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3896000	22,37	8,72
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3751291	17,49	6,56
	Total de Serviços Auxiliares					29,54
	Custo Direto Total					33,32
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					33,32
	Preço Unitário Adotado					33,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, TRAÇO 1:4:5 - ESPESSUR		M²	31/07/2022		
	A	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0113000	1.550,04	17,52
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1868132	22,37	4,18
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0236195	17,49	0,41
	Total de Serviços Auxiliares					22,11
	Custo Direto Total					22,11
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					22,11
	Preço Unitário Adotado					22,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5	Reboco para teto traço 1: 4,5 - espessura 0,5 cm		M²	31/07/2022		
	A	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0113000	1.550,04	17,52
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1868132	22,37	4,18
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0236195	17,49	0,41
	Total de Serviços Auxiliares					22,11
	Custo Direto Total					22,11
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					22,11
	Preço Unitário Adotado					22,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6	ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA, TRAÇO - 1:3, PARA DETALHES DOS RODAPÉS		M²	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	4,4821531	16,49	73,91
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					73,91
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	98,37	119,62
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,62	301,32
	2	0211249 IMPERMEABILIZANTE	KG	20,0000000	5,35	107,00
	Sub-Total de MATERIAL					527,94
	Custo Direto Total					601,85



**FNDE**Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

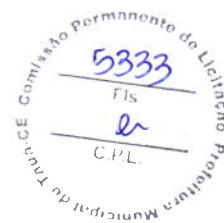
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				601,85
		Preço Unitário Adotado				601,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.7</b>		<b>REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERÂMICA 30 X 40 CM APLICADO</b>	<b>M²</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	29,61	31,98
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,71	4,36
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2200000	4,17	0,92
		Sub-Total de MATERIAL				37,26
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6315961	22,29	14,08
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3506400	17,49	6,13
		Total de Serviços Auxiliares				20,21
		Custo Direto Total				57,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,47
		Preço Unitário Adotado				57,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.8</b>		<b>REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO</b>	<b>M²</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	29,61	31,39
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,71	3,45
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,4200000	4,17	1,75
		Sub-Total de MATERIAL				36,59
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6713003	22,29	14,96
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3579450	17,49	6,26
		Total de Serviços Auxiliares				21,22
		Custo Direto Total				57,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,81
		Preço Unitário Adotado				57,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.9</b>		<b>Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa</b>	<b>M</b>	<b>27/03/2023</b>		
	2 0204430	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1500000	14,35	2,15
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	18,38	0,11
	2 0206186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. *1.5 X 7 CM	M	1,0000000	16,23	16,23
		Sub-Total de MATERIAL				18,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0974000	22,13	2,16
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933822	17,49	1,63
		Total de Serviços Auxiliares				3,79
		Custo Direto Total				22,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,28

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

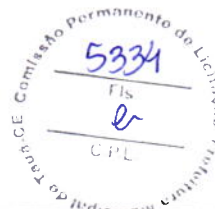
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				22,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.1.1</b>		<b>CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO ME</b>	<b>M²</b>	31/07/2022		
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,62	0,31
2	0207334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	15,70	3,30
		Sub-Total de MATERIAL				3,61
		Serviços Auxiliares				
A	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431000	522,58	22,52
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2337892	22,37	5,23
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1726902	17,49	3,02
		Total de Serviços Auxiliares				30,77
		Custo Direto Total				34,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,38
		Preço Unitário Adotado				34,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.1.2</b>		<b>PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=2,0CM COM JUNTA</b>	<b>M²</b>	31/07/2022		
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,62	0,31
2	0203671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	1,07	1,79
		Sub-Total de MATERIAL				2,10
		Serviços Auxiliares				
A	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	575,06	17,83
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3387621	22,37	7,58
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2080269	17,49	3,64
		Total de Serviços Auxiliares				29,05
		Custo Direto Total				31,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,15
		Preço Unitário Adotado				31,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.1.3</b>		<b>PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INC</b>	<b>M²</b>	31/07/2022		
2	0201287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	27,17	28,80
2	0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,71	4,36
2	0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1900000	4,17	0,79
		Sub-Total de MATERIAL				33,95
		Serviços Auxiliares				
A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2476411	22,29	5,52
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470740	17,49	2,57
		Total de Serviços Auxiliares				8,09
		Custo Direto Total				42,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,04
		Preço Unitário Adotado				42,04

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

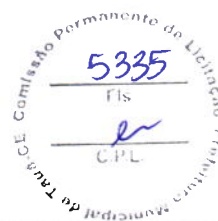
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>10.1.4</b>	<b>PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INC</b>	<b>M²</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0201287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	27,17	28,80
	2 0201381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,71	4,36
	2 0234357 REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1900000	4,17	0,79
	Sub-Total de MATERIAL				33,95
	Serviços Auxiliares				
	A 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2476411	22,29	5,52
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470740	17,49	2,57
	Total de Serviços Auxiliares				8,09
	Custo Direto Total				42,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				42,04
	Preço Unitário Adotado				42,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>10.1.5</b>	<b>PISO TÁTIL DIRECIONAL / ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 30X30CM</b>	<b>M²</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0111328 LADRILHISTA	H	0,4870000	20,77	10,11
	1 0112543 SERVENTE	H	0,5596655	16,49	9,23
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,34
	2 0218621 COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200000	19,95	2,39
	2 0218622 PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR	M2	1,1000000	144,91	159,40
	Sub-Total de MATERIAL				161,79
	Custo Direto Total				181,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				181,13
	Preço Unitário Adotado				181,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>10.1.6</b>	<b>PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS</b>	<b>M²</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0111328 LADRILHISTA	H	1,5584000	20,77	32,37
	1 0112543 SERVENTE	H	1,1638560	16,49	19,19
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				51,56
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0182000	98,37	1,79
	2 0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,07	2,92
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,62	1,74
	2 0218623 PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	47,23	51,95
	Sub-Total de MATERIAL				58,40
	Custo Direto Total				109,96
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				109,96
	Preço Unitário Adotado				109,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>10.1.7</b>	<b>PISO DEM GRANILITE, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICA</b>	<b>M²</b>	<b>27/03/2023</b>		
	2 0203671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0000000	1,10	1,10

**FNDE**Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
Educativo**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

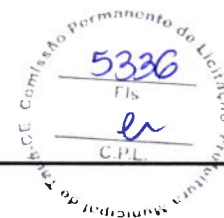
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	0204786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1,0000000	93,50	93,50
			Sub-Total de MATERIAL				94,60
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4577800	22,37	10,24
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3038880	17,49	5,32
	A	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0200000	633,41	12,67
			Total de Serviços Auxiliares				28,23
			Custo Direto Total				122,83
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				122,83
			Preço Unitário Adotado				122,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
10.1.8		SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15CM, E=2CM	M	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,4842728	20,77	10,06
	1	0112543	SERVENTE	H	0,2325425	16,49	3,83
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,89
	2	0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	60,53	60,53
			Sub-Total de MATERIAL				60,53
			Serviços Auxiliares				
	A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	617,41	2,35
			Total de Serviços Auxiliares				2,35
			Custo Direto Total				76,77
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				76,77
			Preço Unitário Adotado				76,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
10.2.1		PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,20M, E=	M²	31/07/2022			
	2	0203777	LONA PLASTICA PESADA PRETA. E = 150 MICRA	M2	1,1280000	0,88	0,99
	2	0204460	SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 10* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000	10,12	2,53
	2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	3,85	0,77
	2	0207156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-196. (3.11 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 5.0 MM. LARGURA = 2.45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	33,89	38,04
			Sub-Total de MATERIAL				42,33
			Serviços Auxiliares				
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2197344	22,13	4,86
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3230758	22,37	7,23
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5221625	17,49	9,13
	A	94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,1213000	404,79	49,10
			Total de Serviços Auxiliares				70,32
			Custo Direto Total				112,65
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				112,65
			Preço Unitário Adotado				112,65

**FNDE**Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
Educativo**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

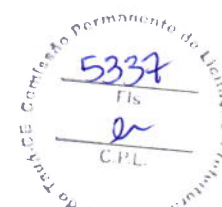
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.2.2</b>	<b>RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL</b>		<b>M²</b>	31/07/2022		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046000	98,37	79,15
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0630000	0,62	169,30
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5792000	91,26	52,86
	Sub-Total de MATERIAL					301,31
	Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6409050	17,49	46,19
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8798200	21,15	39,76
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7563000	2,06	1,56
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7131000	0,39	0,28
	Total de Serviços Auxiliares					87,79
	Custo Direto Total					389,10
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					389,10
	Preço Unitário Adotado					389,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.2.3</b>	<b>MEIO-FIO CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, 11,5CM BASE X 22CM ALTURA</b>		<b>M</b>	31/07/2022		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	98,37	0,69
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0300000	433,43	13,00
	Sub-Total de MATERIAL					13,69
	Serviços Auxiliares					
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847380	18,03	1,53
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2236642	22,37	5,01
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4143370	17,49	7,25
	A 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	490,61	0,98
	A 92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0140000	21,44	0,30
	A 92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0720000	4,91	0,35
	Total de Serviços Auxiliares					15,42
	Custo Direto Total					29,11
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					29,11
	Preço Unitário Adotado					29,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.2.4</b>	<b>LASTRO DE BRITA PARA O ESTACIONAMENTO</b>		<b>M²</b>	27/03/2023		
	2 0204718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	1,0500000	91,75	96,34

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

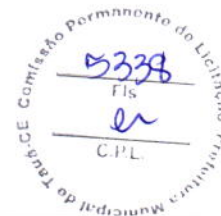
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				96,34
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7497894	17,49	13,11
		Total de Serviços Auxiliares				13,11
		Custo Direto Total				109,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,45
		Preço Unitário Adotado				109,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.2.5</b>		<b>PAVIMETAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE M²</b>		31/07/2022		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	98,37	5,59
	2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0065000	86,21	0,56
	2 0236155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO. 20 CM X 10 CM. E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,0487000	38,16	40,02
		Sub-Total de MATERIAL				46,17
		Serviços Auxiliares				
A	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4197770	22,25	9,34
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4197770	17,49	7,34
A	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0041000	10,17	0,04
A	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,1947000	0,58	0,11
A	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0483000	11,01	0,53
A	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,1504000	0,94	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				17,50
		Custo Direto Total				63,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,67
		Preço Unitário Adotado				63,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.1</b>		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS</b>	<b>M²</b>	31/07/2022		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	UN	0,1000000	0,75	0,08
	2 0243651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,5518400	4,02	6,24
		Sub-Total de MATERIAL				6,32
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3219094	23,44	7,55
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800628	17,49	1,40
		Total de Serviços Auxiliares				8,95
		Custo Direto Total				15,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,27
		Preço Unitário Adotado				15,27

**FNDE**Fundos Nacionais  
de Desenvolvimento**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

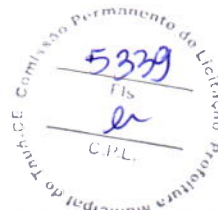
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.2</b>	<b>EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS</b>		<b>M²</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	UN	0,1000000	0,75	0,08
	2 0243651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,5518400	4,02	6,24
		Sub-Total de MATERIAL				6,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3219094	23,44	7,55
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800628	17,49	1,40
		Total de Serviços Auxiliares				8,95
		Custo Direto Total				15,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,27
		Preço Unitário Adotado				15,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.3</b>	<b>PINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS</b>		<b>M²</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0207356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	21,68	7,15
		Sub-Total de MATERIAL				7,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1803166	23,44	4,23
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0662320	17,49	1,16
		Total de Serviços Auxiliares				5,39
		Custo Direto Total				12,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,54
		Preço Unitário Adotado				12,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.4</b>	<b>PINTURA EM LATEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS</b>		<b>M²</b>	<b>27/03/2023</b>		
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,3300000	20,70	6,83
		Sub-Total de MATERIAL				6,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1639242	23,44	3,84
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0603880	17,49	1,06
		Total de Serviços Auxiliares				4,90
		Custo Direto Total				11,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,73
		Preço Unitário Adotado				11,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.5</b>	<b>PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODA MEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS</b>		<b>M²</b>	<b>27/03/2023</b>		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	UN	0,4000000	0,75	0,30
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0400000	19,87	0,79
	2 0207288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1600000	31,26	5,00
	2 0243653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	1,0000000	22,03	22,03
		Sub-Total de MATERIAL				28,12
		Serviços Auxiliares				



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: J.L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - **BDI: 31,25%**  
 EIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

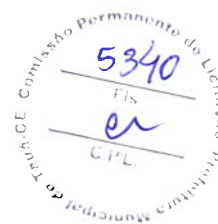
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3896000	23,44	9,13
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3274620	17,49	5,73
		Total de Serviços Auxiliares				14,86
		Custo Direto Total				42,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,98
		Preço Unitário Adotado				42,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6		<b>PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS</b>	M²	31/07/2022		
2 0205318		DILUENTE AGUARRAS	L	0,0127000	19,87	0,25
2 0207311		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1274000	31,85	4,06
		Sub-Total de MATERIAL				4,31
		Serviços Auxiliares				
A 88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590084	23,44	15,45
		Total de Serviços Auxiliares				15,45
		Custo Direto Total				19,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,76
		Preço Unitário Adotado				19,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7		<b>PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PORTA DE MADEIRA, 2 DEMÃOS</b>	M²	27/03/2023		
2 0203767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	UN	0,4000000	0,75	0,30
2 0205318		DILUENTE AGUARRAS	L	0,0400000	19,87	0,79
2 0207288		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1600000	31,26	5,00
2 0243653		FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	1,0000000	22,03	22,03
		Sub-Total de MATERIAL				28,12
		Serviços Auxiliares				
A 88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3896000	23,44	9,13
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3274620	17,49	5,73
		Total de Serviços Auxiliares				14,86
		Custo Direto Total				42,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,98
		Preço Unitário Adotado				42,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		<b>TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES</b>	M	31/07/2022		
2 0209867		TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 20 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	3,58	3,76
2 0238383		LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0319000	2,10	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				3,83
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1331458	17,64	2,35
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1324640	21,76	2,88
		Total de Serviços Auxiliares				5,23
		Custo Direto Total				9,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,06
		Preço Unitário Adotado				9,06



**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

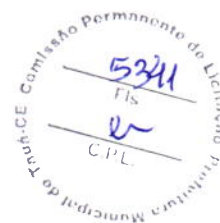
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.2</b>		<b>TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES</b>	<b>M</b>	31/07/2022		
	2 0209868	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	4,60	4,83
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0045000	2,10	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				4,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0185060	17,64	0,33
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0185060	21,76	0,40
		Total de Serviços Auxiliares				0,73
		Custo Direto Total				5,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,57
		Preço Unitário Adotado				5,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.3</b>		<b>TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES</b>	<b>M</b>	31/07/2022		
	2 0209869	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	10,32	10,83
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0055000	2,10	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				10,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228890	17,64	0,40
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228890	21,76	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				0,90
		Custo Direto Total				11,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,74
		Preço Unitário Adotado				11,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.4</b>		<b>TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES</b>	<b>M</b>	31/07/2022		
	2 0209875	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 50 MM. PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	17,21	18,06
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0080000	2,10	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				18,08
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326290	17,64	0,58
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331160	21,76	0,72
		Total de Serviços Auxiliares				1,30
		Custo Direto Total				19,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,38
		Preço Unitário Adotado				19,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.5</b>		<b>TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM, INCLUSIVE CONEXÕES</b>	<b>M</b>	31/07/2022		

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

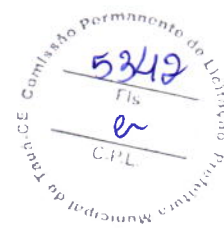
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0209873	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 60 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	29,04	30,47
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0093000	2,10	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				30,49
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384730	17,64	0,68
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389600	21,76	0,85
		Total de Serviços Auxiliares				1,53
		Custo Direto Total				32,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,02
		Preço Unitário Adotado				32,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.6		TUBO PVC SOLDAVEL Ø 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	31/07/2022		
2	0209871	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 75 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	48,65	51,05
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0115000	2,10	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				51,07
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481156	17,64	0,85
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481156	21,76	1,05
		Total de Serviços Auxiliares				1,90
		Custo Direto Total				52,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,97
		Preço Unitário Adotado				52,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.7		ADAPTADOR DE PVC COM BOLSA E ROSCA 25MM X 3/4"	UN	31/07/2022		
2	0200065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,09	1,09
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	54,33	0,32
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	61,56	0,43
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0315000	2,10	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				1,91
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0905820	17,64	1,60
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919456	21,76	2,00
		Total de Serviços Auxiliares				3,60
		Custo Direto Total				5,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,51
		Preço Unitário Adotado				5,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.8		ADAPTADOR DE PVC COM BOLSA E ROSCA 50MM X 1.1/2"	UN	31/07/2022		
2	0200112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 50 MM X 1 1/2". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	5,46	5,46
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129000	54,33	0,70

**FNDE**Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

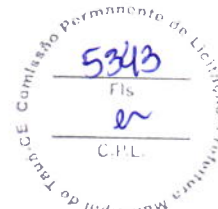
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	61,56	1,02
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0161000	2,10	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				7,21
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0715890	17,64	1,26
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0701280	21,76	1,53
		Total de Serviços Auxiliares				2,79
		Custo Direto Total				10,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,00
		Preço Unitário Adotado				10,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.9</b>		<b>JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	54,33	0,39
2	0203529	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,91	0,91
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	61,56	0,49
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0338000	2,10	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				1,86
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480480	17,64	2,61
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1465870	21,76	3,19
		Total de Serviços Auxiliares				5,80
		Custo Direto Total				7,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,66
		Preço Unitário Adotado				7,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.10</b>		<b>JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	54,33	0,51
2	0203536	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,71	2,71
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	61,56	0,68
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	2,10	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				3,98
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1578854	17,64	2,79
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1563270	21,76	3,40
		Total de Serviços Auxiliares				6,19
		Custo Direto Total				10,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,17
		Preço Unitário Adotado				10,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

**FNDE**Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

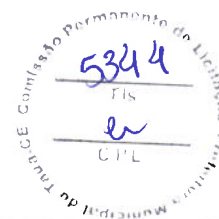
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.11</b>		<b>JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 40MM</b>	<b>UN</b>	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	54,33	0,64
	2 0203535	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,42	6,42
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	61,56	0,86
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0157000	2,10	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				7,95
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1019778	17,64	1,80
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1008090	21,76	2,19
		Total de Serviços Auxiliares				3,99
		Custo Direto Total				11,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,94
		Preço Unitário Adotado				11,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.12</b>		<b>JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM</b>	<b>UN</b>	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	54,33	0,90
	2 0203540	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,94	6,94
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	61,56	1,35
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0190000	2,10	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				9,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232110	17,64	2,17
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1237954	21,76	2,69
		Total de Serviços Auxiliares				4,86
		Custo Direto Total				14,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,09
		Preço Unitário Adotado				14,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.13</b>		<b>JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 60MM</b>	<b>UN</b>	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	54,33	1,15
	2 0203539	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	30,16	30,16
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	61,56	1,85
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0222000	2,10	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				33,21
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1456130	17,64	2,57
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1461000	21,76	3,18
		Total de Serviços Auxiliares				5,75
		Custo Direto Total				38,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,96

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

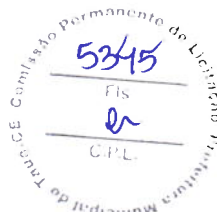
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				38,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.14</b>		<b>JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 75MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259000	54,33	1,41
2	0203511	JOELHO. PVC SOLDAVEL. 90 GRAUS. 75 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	113,19	113,19
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000	61,56	3,08
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0275000	2,10	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				117,74
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1798978	17,64	3,17
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1787290	21,76	3,89
		Total de Serviços Auxiliares				7,06
		Custo Direto Total				124,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				124,80
		Preço Unitário Adotado				124,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.15</b>		<b>TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX32MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0124000	54,33	0,67
2	0207136	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 32 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,59	7,59
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143000	61,56	0,88
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0572000	2,10	0,12
		Sub-Total de MATERIAL				9,26
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2163254	17,64	3,82
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2157410	21,76	4,69
		Total de Serviços Auxiliares				8,51
		Custo Direto Total				17,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,77
		Preço Unitário Adotado				17,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.16</b>		<b>TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MMX25MMX25MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0159000	54,33	0,86
2	0207128	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 40 MM X 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	12,44	12,44
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0188000	61,56	1,16
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0223000	2,10	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				14,51
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1233084	17,64	2,18



**FNDE** Partido Nacional da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

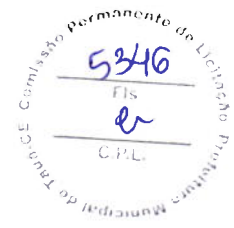
Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce. **BDI: 31,25%**  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1235032	21,76	2,69
		Total de Serviços Auxiliares				4,87
		Custo Direto Total				19,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,38
		Preço Unitário Adotado				19,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.17</b>		<b>TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MMX40MMX32MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0159000	54,33	0,86
2	0207128	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 40 MM X 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	12,44	12,44
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0188000	61,56	1,16
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0223000	2,10	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				14,51
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1233084	17,64	2,18
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1235032	21,76	2,69
		Total de Serviços Auxiliares				4,87
		Custo Direto Total				19,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,38
		Preço Unitário Adotado				19,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.18</b>		<b>TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 50MMX50MMX25MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176000	54,33	0,96
2	0207129	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	11,06	11,06
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	61,56	1,39
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0244000	2,10	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				13,46
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1275940	17,64	2,25
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1283732	21,76	2,79
		Total de Serviços Auxiliares				5,04
		Custo Direto Total				18,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,50
		Preço Unitário Adotado				18,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.19</b>		<b>TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60MMX60MMX50MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318000	54,33	1,73
2	0207132	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 75 MM X 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	61,46	61,46
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0540000	61,56	3,32



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

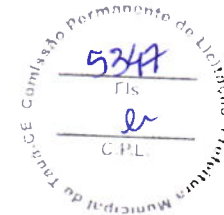
Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - **BDI: 31,25%**  
 EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0370000	2,10	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				66,59
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2011310	17,64	3,55
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2022998	21,76	4,40
		Total de Serviços Auxiliares				7,95
		Custo Direto Total				74,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,54
		Preço Unitário Adotado				74,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.20</b>		<b>TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 75MMX75MMX60MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	UN	0,0318000	54,33	1,73
2	0207132	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 75 MM X 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	61,46	61,46
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0540000	61,56	3,32
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0370000	2,10	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				66,59
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2011310	17,64	3,55
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2022998	21,76	4,40
		Total de Serviços Auxiliares				7,95
		Custo Direto Total				74,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,54
		Preço Unitário Adotado				74,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.21</b>		<b>TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	UN	0,0106000	54,33	0,58
2	0207139	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,54	1,54
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	61,56	0,74
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0507000	2,10	0,11
		Sub-Total de MATERIAL				2,97
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1957740	17,64	3,45
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1967480	21,76	4,28
		Total de Serviços Auxiliares				7,73
		Custo Direto Total				10,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,70
		Preço Unitário Adotado				10,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.22</b>		<b>TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Taubaté-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Taubaté/Ce.

BDI: 31,25%

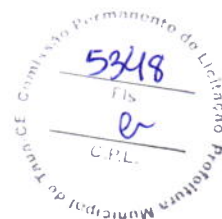
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176000	54,33	0,96
2	0207141	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	11,19	11,19
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000	61,56	1,29
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0236000	2,10	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				13,49
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1363600	17,64	2,41
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1353860	21,76	2,95
		Total de Serviços Auxiliares				5,36
		Custo Direto Total				18,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,85
		Preço Unitário Adotado				18,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.23</b>		<b>TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0247000	54,33	1,34
2	0207142	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS.50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	12,51	12,51
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	61,56	2,03
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0285000	2,10	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				15,94
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1646060	17,64	2,90
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1636320	21,76	3,56
		Total de Serviços Auxiliares				6,46
		Custo Direto Total				22,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,40
		Preço Unitário Adotado				22,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.24</b>		<b>TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 75MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0388000	54,33	2,11
2	0207144	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 75 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	74,57	74,57
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0750000	61,56	4,62
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0413000	2,10	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				81,39
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2395066	17,64	4,22
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381430	21,76	5,18
		Total de Serviços Auxiliares				9,40
		Custo Direto Total				90,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,79
		Preço Unitário Adotado				90,79



**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betsda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Selinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

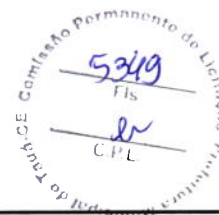
## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.25		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1 1/2"</b>	UN	31/07/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	11,13	0,21
	2 0206010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	85,66	85,66
		Sub-Total de MATERIAL				85,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2564542	17,64	4,52
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2556750	21,76	5,56
		Total de Serviços Auxiliares				10,08
		Custo Direto Total				95,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				95,95
		Preço Unitário Adotado				95,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.26		<b>REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA Ø 3/4"</b>	UN	31/07/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	11,13	0,12
	2 0206024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA. SIMPLES. BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000000	72,56	72,56
		Sub-Total de MATERIAL				72,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2154488	17,64	3,80
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2154488	21,76	4,69
		Total de Serviços Auxiliares				8,49
		Custo Direto Total				81,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,17
		Preço Unitário Adotado				81,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.27		<b>CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO</b>	UN	27/03/2023		
	2 02IN949	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L. CONFORME PROJETO	UN	1,0000000	66.621,60	66.621,60
		Sub-Total de MATERIAL				66.621,60
		Custo Direto Total				66.621,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66.621,60
		Preço Unitário Adotado				66.621,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.28		<b>CAIXA D'ÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15.000L, CONFORME PROJETO</b>	UN	27/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	11,0000000	17,57	193,27

**FNDE**Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

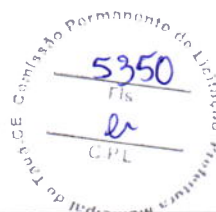
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	422,0000000	16,87	7.119,14
A	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,4500000	25,78	243,62
A	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS. FCK 30 MPA. COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	6,8400000	595,40	4.072,54
A	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	1,2300000	90,98	111,91
A	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	25,4100000	17,73	450,52
A	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	12,2800000	36,95	453,75
A	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	25,4100000	23,39	594,34
A	C2781	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	M3	34,8600000	53,02	1.848,28
A	C4722	IMPERMEABILIZACAO A BASE DE ARGAMASSA POLIMERICA, RESINA TERMOPLASTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2CIE EM CONTATO DIRETO COM A AGUA)	M2	41,7200000	34,27	1.429,74
		Total de Serviços Auxiliares				16.517,11
		Custo Direto Total				16.517,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16.517,11
		Preço Unitário Adotado				16.517,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1		<b>TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 40MM</b>	M	31/07/2022		
2	0209835	TUBO PVC SÉRIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	5,75	6,04
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1000000	2,10	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				6,25
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2922000	17,64	5,15
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2922000	21,76	6,36
		Total de Serviços Auxiliares				11,51
		Custo Direto Total				17,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,76
		Preço Unitário Adotado				17,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2		<b>TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 50MM</b>	M	31/07/2022		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0108000	54,33	0,59
2	0209838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	9,86	10,35
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	61,56	1,00
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1270000	2,10	0,27
		Sub-Total de MATERIAL				12,21
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3701200	17,64	6,53
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3686590	21,76	8,02
		Total de Serviços Auxiliares				14,55
		Custo Direto Total				26,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

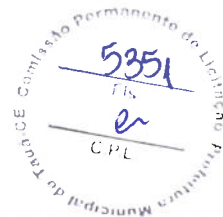
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				26,76
		Preço Unitário Adotado				26,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.3</b>		<b>TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 75MM</b>	<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0247000	54,33	1,34
2	0209837	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	14,23	14,94
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0385000	61,56	2,37
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1870000	2,10	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				19,04
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5454400	17,64	9,62
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5444660	21,76	11,85
		Total de Serviços Auxiliares				21,47
		Custo Direto Total				40,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,51
		Preço Unitário Adotado				40,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.4</b>		<b>TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 100MM</b>	<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0363000	54,33	1,97
2	0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	16,06	16,86
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593000	61,56	3,65
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,2470000	2,10	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				23,00
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7207600	17,64	12,71
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7192990	21,76	15,65
		Total de Serviços Auxiliares				28,36
		Custo Direto Total				51,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,36
		Preço Unitário Adotado				51,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.5</b>		<b>TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 150MM</b>	<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0172000	54,33	0,93
2	0220065	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	41,08	43,13
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0282000	61,56	1,74
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1230000	2,10	0,26
		Sub-Total de MATERIAL				46,06
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3594060	17,64	6,34

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

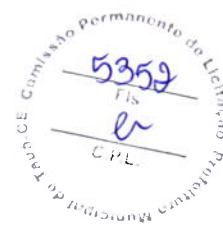
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3589190	21,76	7,81
		Total de Serviços Auxiliares				14,15
		Custo Direto Total				60,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,21
		Preço Unitário Adotado				60,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.6		<b>TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 200MM</b>	M	27/03/2023		
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0167000	22,42	0,37
	2 0241930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC. JEI. DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	129,78	136,27
		Sub-Total de MATERIAL				136,64
		Serviços Auxiliares				
A	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266005	21,23	2,69
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1305160	17,49	2,28
		Total de Serviços Auxiliares				4,97
		Custo Direto Total				141,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				141,61
		Preço Unitário Adotado				141,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.7		<b>TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 250MM</b>	M	27/03/2023		
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0208000	22,42	0,47
	2 0241931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC. JEI. DN 250 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	221,77	232,86
		Sub-Total de MATERIAL				233,33
		Serviços Auxiliares				
A	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1392008	21,23	2,96
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1435676	17,49	2,51
		Total de Serviços Auxiliares				5,47
		Custo Direto Total				238,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				238,80
		Preço Unitário Adotado				238,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.8		<b>TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 300MM</b>	M	27/03/2023		
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250000	22,42	0,56
	2 0241932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC. JEI. DN 300 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	358,66	376,59
		Sub-Total de MATERIAL				377,15
		Serviços Auxiliares				
A	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1565218	21,23	3,32
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506957	17,49	2,64
		Total de Serviços Auxiliares				5,96
		Custo Direto Total				383,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				383,11

**FNEDE**Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Oras - Mercado.

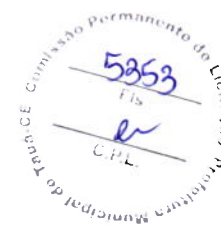
## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Preço Unitário Adotado				383,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>13.9</b>	<b>JOELHO PVC 45° ESGOTO 40 MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	54,33	0,54
2	0203516 JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 45 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL.	UN	1,0000000	1,15	1,15
2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	61,56	0,92
2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	2,10	0,04
	Sub-Total de MATERIAL				2,65
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969130	17,64	1,71
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0964260	21,76	2,10
	Total de Serviços Auxiliares				3,81
	Custo Direto Total				6,46
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,46
	Preço Unitário Adotado				6,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>13.10</b>	<b>JOELHO PVC 45° ESGOTO 50 MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0200296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,20	2,20
2	0203518 JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,44	3,44
2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	22,42	0,45
	Sub-Total de MATERIAL				6,09
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1261330	17,64	2,22
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266200	21,76	2,76
	Total de Serviços Auxiliares				4,98
	Custo Direto Total				11,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,07
	Preço Unitário Adotado				11,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>13.11</b>	<b>JOELHO PVC 45° ESGOTO 75 MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0200297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,23	3,23
2	0203519 JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,14	8,14
2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	22,42	0,67
	Sub-Total de MATERIAL				12,04
	Serviços Auxiliares				

**FNDE**
 Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
Educativo
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

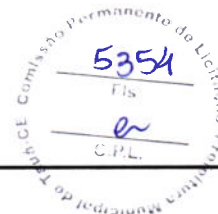
## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1845730	17,64	3,26
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850600	21,76	4,03
		Total de Serviços Auxiliares				7,29
		Custo Direto Total				19,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,33
		Preço Unitário Adotado				19,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.12		<b>JOELHO PVC 90° ESGOTO 40 MM</b>	UN	31/07/2022		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	54,33	0,54
2	0203517	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,01	4,01
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	61,56	0,92
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	2,10	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				5,51
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0974000	17,64	1,72
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0964260	21,76	2,10
		Total de Serviços Auxiliares				3,82
		Custo Direto Total				9,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,33
		Preço Unitário Adotado				9,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.13		<b>JOELHO PVC 90° ESGOTO 50 MM</b>	UN	31/07/2022		
2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,20	2,20
2	0203526	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,76	2,76
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	22,42	0,45
		Sub-Total de MATERIAL				5,41
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389600	17,64	0,69
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389600	21,76	0,85
		Total de Serviços Auxiliares				1,54
		Custo Direto Total				6,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,95
		Preço Unitário Adotado				6,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.14		<b>JOELHO PVC 90° ESGOTO 75 MM</b>	UN	31/07/2022		
2	0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,23	3,23



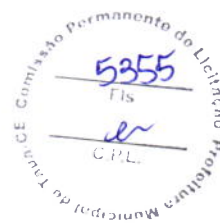
**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - **BDI: 31,25%**  
 EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0203509	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,18	7,18
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	22,42	0,67
		Sub-Total de MATERIAL				11,08
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809394	17,64	1,43
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0799167	21,76	1,74
		Total de Serviços Auxiliares				3,17
		Custo Direto Total				14,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,25
		Preço Unitário Adotado				14,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.15</b>		<b>JOELHO PVC 90° ESGOTO 100 MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,90	3,90
	2 0203520	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,13	9,13
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460000	22,42	1,03
		Sub-Total de MATERIAL				14,06
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2435000	17,64	4,30
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420390	21,76	5,27
		Total de Serviços Auxiliares				9,57
		Custo Direto Total				23,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,63
		Preço Unitário Adotado				23,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.16</b>		<b>JUNÇÃO PVC ESGOTO 40 MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000	54,33	0,80
	2 0203666	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 40 X 40 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,02	4,02
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	61,56	0,92
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0510000	2,10	0,11
		Sub-Total de MATERIAL				5,85
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1363600	17,64	2,41
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1348990	21,76	2,94
		Total de Serviços Auxiliares				5,35
		Custo Direto Total				11,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,20
		Preço Unitário Adotado				11,20

**FNDE**Fundos Nacionais  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

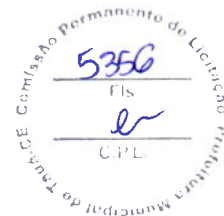
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.17</b>	<b>JUNÇÃO PVC ESGOTO 50 MM</b>		<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,20	4,40
	2 0203662	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,72	9,72
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0400000	22,42	0,90
	Sub-Total de MATERIAL					15,02
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1646060	17,64	2,90
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655800	21,76	3,60
	Total de Serviços Auxiliares					6,50
	Custo Direto Total					21,52
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					21,52
	Preço Unitário Adotado					21,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.18</b>	<b>JUNÇÃO PVC ESGOTO 75 MM</b>		<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,23	6,46
	2 0203658	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	18,20	18,20
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600000	22,42	1,35
	Sub-Total de MATERIAL					26,01
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2425260	17,64	4,28
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2435000	21,76	5,30
	Total de Serviços Auxiliares					9,58
	Custo Direto Total					35,59
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					35,59
	Preço Unitário Adotado					35,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.19</b>	<b>JUNÇÃO PVC ESGOTO 50 X 40 MM</b>		<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,20	4,40
	2 0203662	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,72	9,72
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0400000	22,42	0,90
	Sub-Total de MATERIAL					15,02
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1646060	17,64	2,90



**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Batesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

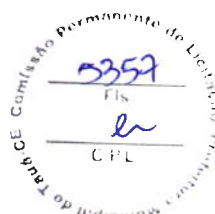
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655800	21,76	3,60
		Total de Serviços Auxiliares				6,50
		Custo Direto Total				21,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,52
		Preço Unitário Adotado				21,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.20</b>		<b>JUNÇÃO PVC ESGOTO 75 X 50 MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,23	6,46
	2 0203658	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	18,20	18,20
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600000	22,42	1,35
		Sub-Total de MATERIAL				26,01
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2425260	17,64	4,28
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2435000	21,76	5,30
		Total de Serviços Auxiliares				9,58
		Custo Direto Total				35,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,59
		Preço Unitário Adotado				35,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.21</b>		<b>JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50 MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,90	7,80
	2 0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	23,76	23,76
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920000	22,42	2,06
		Sub-Total de MATERIAL				33,62
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3199590	17,64	5,64
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3214200	21,76	6,99
		Total de Serviços Auxiliares				12,63
		Custo Direto Total				46,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,25
		Preço Unitário Adotado				46,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.22</b>		<b>JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 75 MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,90	7,80

**FNDE**Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

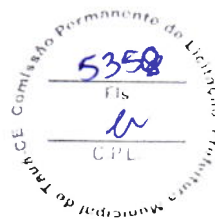
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Selinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	23,76	23,76
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920000	22,42	2,06
		Sub-Total de MATERIAL				33,62
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3199590	17,64	5,64
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3214200	21,76	6,99
		Total de Serviços Auxiliares				12,63
		Custo Direto Total				46,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,25
		Preço Unitário Adotado				46,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.23</b>		<b>JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 100 MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,90	7,80
	2 0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	23,76	23,76
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920000	22,42	2,06
		Sub-Total de MATERIAL				33,62
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3199590	17,64	5,64
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3214200	21,76	6,99
		Total de Serviços Auxiliares				12,63
		Custo Direto Total				46,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,25
		Preço Unitário Adotado				46,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.24</b>		<b>CAIXA SIFONADA 100X100X50MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000	54,33	0,80
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,20	2,20
	2 0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA. BRANCA	UN	1,0000000	23,47	23,47
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	22,42	0,45
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	61,56	1,39
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0640000	2,10	0,13
		Sub-Total de MATERIAL				28,44
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2435000	17,64	4,30
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2415520	21,76	5,26
		Total de Serviços Auxiliares				9,56

**FNDE**

Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

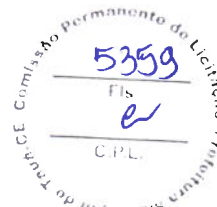
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				38,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,00
		Preço Unitário Adotado				38,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.25</b>		<b>CAIXA SIFONADA 150X185X75MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000	54,33	0,80
2	0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,23	3,23
2	0211714	CAIXA SIFONADA. PVC. 150 X *185* X 75 MM. COM GRELHA QUADRADA. BRANCA	UN	1,0000000	67,27	67,27
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	22,42	0,67
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	61,56	1,39
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0570000	2,10	0,12
		Sub-Total de MATERIAL				73,48
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3701200	17,64	6,53
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3686590	21,76	8,02
		Total de Serviços Auxiliares				14,55
		Custo Direto Total				88,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,03
		Preço Unitário Adotado				88,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.26</b>		<b>CAIXA DE AREIA 60X60CM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000	8,85	0,05
2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	11,02	1,30
2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	3,85	0,54
2	0205069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	19,05	0,24
2	0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000	20,27	8,95
2	0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,8188000	0,56	73,82
		Sub-Total de MATERIAL				84,90
		Serviços Auxiliares				
A	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100000	4,91	3,98
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0087000	142,65	1,24
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0178000	48,65	0,87

**FNDE**Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0148000	421,45	6,24
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9619456	22,37	111,00
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9700997	17,49	69,44
A	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,1156000	478,27	55,29
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,0744000	394,71	29,37
A	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	0,0448000	2.093,34	93,78
		Total de Serviços Auxiliares				371,21
		Custo Direto Total				456,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				456,11
		Preço Unitário Adotado				456,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.27</b>		<b>CAIXA DE AREIA 80X80CM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0068000	8,85	0,06
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1480000	11,02	1,63
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1760000	3,85	0,68
	2 0205069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0156000	19,05	0,30
	2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5520000	20,27	11,19
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	168,2190000	0,56	94,20
		Sub-Total de MATERIAL				108,06
		Serviços Auxiliares				
A	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	1,2100000	4,91	5,94
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0136000	142,65	1,94
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0276000	48,65	1,34
A	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0196000	421,45	8,26
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6367386	22,37	148,46
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3373854	17,49	93,35
A	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,1585000	478,27	75,81
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,1163000	394,71	45,90
A	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	0,0700000	2.093,34	146,53
		Total de Serviços Auxiliares				527,53

**FNDE**Fundos Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -  
EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

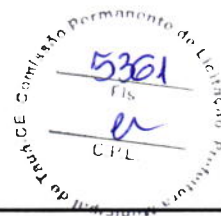
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				635,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				635,59
		Preço Unitário Adotado				635,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.28</b>		<b>Ralo Seco PVC 100x40mm</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	54,33	0,27
2	0211739	RALO SECO CONICO. PVC. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	9,24	9,24
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	61,56	0,46
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0170000	2,10	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				10,01
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672060	17,64	1,19
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681800	21,76	1,48
		Total de Serviços Auxiliares				2,67
		Custo Direto Total				12,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,68
		Preço Unitário Adotado				12,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.29</b>		<b>Terminal de Ventilação Série Normal 50mm (3738)</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0876600	16,77	1,47
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0876600	20,32	1,78
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,25
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310000	43,99	1,36
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480000	38,20	1,83
2	0219096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGO	UN	1,0000000	4,96	4,96
		Sub-Total de MATERIAL				8,15
		Custo Direto Total				11,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,40
		Preço Unitário Adotado				11,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.30</b>		<b>CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60CM</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2142800	16,77	3,59
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1493200	16,77	19,27
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2142800	20,77	4,45
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1493200	20,77	23,87
1	0112391	PEDREIRO	H	4,0226200	20,77	83,55
1	0112543	SERVENTE	H	7,0419622	16,49	116,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				250,85
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,79	0,43
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1610000	98,37	15,84
2	0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	8,06	20,81
2	0210280	BRITA	M3	0,0770000	74,21	5,71
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,07	8,18
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	29,54	5,91



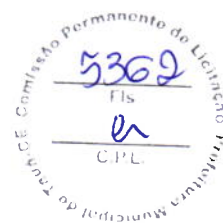
**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**Cliente:** Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
**Edital:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
**Empresa:** JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
**Objeto:** Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - **BDI: 31,25%**  
 EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.  
**Fonte:** Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	0,62	25,98
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,0590000	9,75	0,58
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,1200000	0,56	79,03
		Sub-Total de MATERIAL				162,47
		Custo Direto Total				413,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				413,32
		Preço Unitário Adotado				413,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.31</b>		<b>CAIXA DE GORDURA ESPECIAL</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0200650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO. 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	44,9438000	2,73	122,70
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000	8,85	0,05
2	0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	11,02	1,30
2	0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	3,85	0,54
2	0205069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	19,05	0,24
2	0206193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000	20,27	8,95
		Sub-Total de MATERIAL				133,78
		Serviços Auxiliares				
A	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,1561000	684,05	106,78
A	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	1,0500000	2,43	2,55
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0079000	142,65	1,13
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0162000	48,65	0,79
A	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0328000	421,45	13,82
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5898950	22,37	169,79
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8649068	17,49	102,58
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,0782000	394,71	30,87
A	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	0,0048000	2.912,03	13,98
A	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	0,0360000	2.507,05	90,25
		Total de Serviços Auxiliares				532,54
		Custo Direto Total				666,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				666,32
		Preço Unitário Adotado				666,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	---------	-------------	----------------	-------------

**FNDE**Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

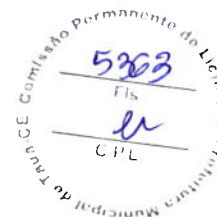
EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>13.32</b>	<b>SUMIDOURO EM ALVENARIA Ø 1,60M</b>		<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	56,7000000	3,02	171,23
	2 0204720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	1,7952000	105,37	189,16
	2 0225067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4.5 MPA (NBR 6136)	UN	282,0934000	4,87	1.373,79
	Sub-Total de MATERIAL					1.734,18
	Serviços Auxiliares					
	A 100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,4880000	684,05	333,82
	A 101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	M3	0,7030000	154,20	108,40
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,5013000	142,65	71,51
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	1,0216000	48,65	49,70
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,1160000	22,37	740,80
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,4554900	17,49	445,22
	A 89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	0,2242000	859,11	192,61
	A 89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	0,1661000	830,11	137,88
	A 89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	KG	7,4040000	12,62	93,44
	A 89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	KG	6,6636000	12,14	80,90
	A 97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	0,5320000	2.093,34	1.113,66
	Total de Serviços Auxiliares					3.367,94
	Custo Direto Total					5.102,12
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					5.102,12
	Preço Unitário Adotado					5.102,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>13.33</b>	<b>FOSSA SÉPTICA - CAPACIDADE 7.500 L</b>		<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0357000	8,85	0,32
	2 0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7770000	11,02	8,56
	2 0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000	3,85	3,56
	2 0205069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0819000	19,05	1,56
	2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8980000	20,27	58,74
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	4.827,5010000	0,56	2.703,40
	Sub-Total de MATERIAL					2.776,14
	Serviços Auxiliares					

**FNDE**Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

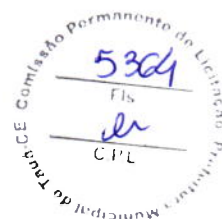
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	M3	0,9310000	174,69	162,64
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,2000000	142,65	28,53
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,4076000	48,65	19,83
A	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,2969000	421,45	125,13
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	101,2960000	22,37	2.265,99
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,4671190	17,49	1.442,35
A	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	4,0173000	478,27	1.921,35
A	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	0,2640000	830,11	219,15
A	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF 09/2021	KG	8,1444000	12,14	98,87
A	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	53,1484000	16,72	888,64
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	2,0022000	394,71	790,29
A	96536	FABRICAÇÃO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	2,6400000	73,65	194,44
A	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	0,7000000	2.093,34	1.465,34
		Total de Serviços Auxiliares				9.622,55
		Custo Direto Total				12.398,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12.398,69
		Preço Unitário Adotado				12.398,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.34		<b>CANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM COM TAMPÁ COM GRELHA DE ALUMÍNIO</b>	M	30/03/2021		
	2 0210464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516KG/M)	M	4,0000000	12,41	49,64
	2 0217546	CHAPA DE ALUMINIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	M2	0,2500000	225,11	56,28
		Sub-Total de MATERIAL				105,92
		Serviços Auxiliares				
A	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600000	397,03	23,82
A	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	M2	0,4000000	113,37	45,35
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,1000000	40,13	4,01
		Total de Serviços Auxiliares				73,18
		Custo Direto Total				179,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				179,10
		Preço Unitário Adotado				179,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



**FNDE**Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

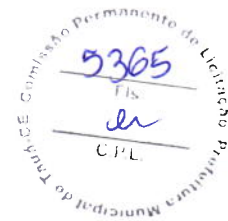
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.1</b>	<b>DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4870000	16,77	8,17
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4870000	20,32	9,90
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,07
	2 0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	49,61	49,61
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800000	0,27	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				49,69
		Custo Direto Total				67,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,76
		Preço Unitário Adotado				67,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.2</b>	<b>BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS</b>		<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0206142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	7,73	7,73
		Sub-Total de MATERIAL				7,73
		Serviços Auxiliares				
	A 95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	279,67	279,67
		Total de Serviços Auxiliares				279,67
		Custo Direto Total				287,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				287,40
		Preço Unitário Adotado				287,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.3</b>	<b>VÁLVULA DE DESCARGA 1/2", ACABAMENTO CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE</b>		<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	11,13	0,21
	2 0210228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000000	355,81	355,81
		Sub-Total de MATERIAL				356,02
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9008526	17,64	15,89
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8990020	21,76	19,56
		Total de Serviços Auxiliares				35,45
		Custo Direto Total				391,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				391,47
		Preço Unitário Adotado				391,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.4</b>	<b>BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA, DECA OU EQUIVALENTE</b>		<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	9,38	9,38
	A 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	456,45	456,45
		Total de Serviços Auxiliares				465,83
		Custo Direto Total				465,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

**FNDE**Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

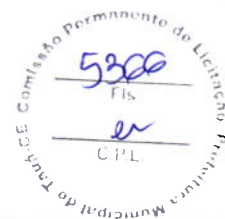
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				465,83
		Preço Unitário Adotado				465,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.5</b>		<b>MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO, DECA OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	3,02	0,11
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	18,38	36,76
	2 0206142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL. EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	7,73	7,73
	2 0210432	MICTORIO INDIVIDUAL. SIFONADO. LOUCA BRANCA. SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	339,16	339,16
	2 0221112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000000	306,28	306,28
		Sub-Total de MATERIAL				690,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9733851	21,76	21,18
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3082710	17,49	5,39
		Total de Serviços Auxiliares				26,57
		Custo Direto Total				716,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				716,61
		Preço Unitário Adotado				716,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.6</b>		<b>LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO. COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	18,38	36,76
	2 0210425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA. SUSPENSO (SEM COLUNA). DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	88,20	88,20
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0304000	87,93	2,67
		Sub-Total de MATERIAL				127,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3759640	21,76	8,18
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1768996	17,49	3,09
		Total de Serviços Auxiliares				11,27
		Custo Direto Total				138,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				138,90
		Preço Unitário Adotado				138,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.7</b>		<b>CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0204823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271000	44,16	23,28
	2 0220269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR. OVAL. DE LOUCA BRANCA. SEM LADRAO. DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,0000000	91,32	91,32
		Sub-Total de MATERIAL				114,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8164383	22,29	18,20

**FNEDE**Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
Educacional**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2595710	17,49	4,54
		Total de Serviços Auxiliares				22,74
		Custo Direto Total				137,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				137,34
		Preço Unitário Adotado				137,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.8</b>		<b>PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,02	0,06
2	0213415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA. PARA LAVATORIO. FIXA. METALICA CROMADA. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	58,31	58,31
		Sub-Total de MATERIAL				58,37
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930170	21,76	2,02
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0292200	17,49	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				2,53
		Custo Direto Total				60,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,90
		Preço Unitário Adotado				60,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.9</b>		<b>PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0211703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000000	24,57	24,57
		Sub-Total de MATERIAL				24,57
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3043733	21,76	6,62
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970104	17,49	1,70
		Total de Serviços Auxiliares				8,32
		Custo Direto Total				32,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,89
		Preço Unitário Adotado				32,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.10</b>		<b>BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	18,38	110,28
2	0236081	BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	247,40	247,40
		Sub-Total de MATERIAL				357,68
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9136899	21,76	19,88
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910312	17,49	5,09
		Total de Serviços Auxiliares				24,97
		Custo Direto Total				382,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				382,65

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				382,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.11</b>		<b>BARRA DE APOIO 1,60 CM, EM U, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	9,0000000	18,38	165,42
	2 0236209	BARRA DE APOIO EM "L". EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	544,56	544,56
		Sub-Total de MATERIAL				709,98
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3728432	21,76	29,87
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4366442	17,49	7,64
		Total de Serviços Auxiliares				37,51
		Custo Direto Total				747,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				747,49
		Preço Unitário Adotado				747,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.12</b>		<b>Porta Papel toalha (Dispenser) em ABS</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4870000	20,77	10,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,11
	2 0219139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOAL	UN	1,0000000	41,25	41,25
		Sub-Total de MATERIAL				41,25
		Custo Direto Total				51,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,36
		Preço Unitário Adotado				51,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.13</b>		<b>DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0211758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	55,21	55,21
		Sub-Total de MATERIAL				55,21
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3053390	21,76	6,64
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970104	17,49	1,70
		Total de Serviços Auxiliares				8,34
		Custo Direto Total				63,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,55
		Preço Unitário Adotado				63,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.14</b>		<b>TANQUE GRANDE 40L COR BRANCO GELO, INCLUSO TORNEIRA DE METAL CROMADA</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	673,64	673,64

**FNDE**

Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 86877		VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	47,45	47,45
A 86883		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	10,51	10,51
A 86914		TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	80,06	80,06
		Total de Serviços Auxiliares				811,66
		Custo Direto Total				811,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				811,66
		Preço Unitário Adotado				811,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.15		CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 40X34X17CM	UN	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A 86878		VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	51,09	51,09
A 86881		SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	143,13	143,13
A 86900		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	170,26	170,26
		Total de Serviços Auxiliares				364,48
		Custo Direto Total				364,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				364,48
		Preço Unitário Adotado				364,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.16		TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA, OU EQUIVALENTE	UN	31/07/2022		
2 0203146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,02	0,06
2 0211772		TORNEIRA METÁLICA CROMADA. DE MESA/BANCADA. PARA COZINHA. BICA MOVEL. COM AREJADOR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	1,0000000	101,33	101,33
		Sub-Total de MATERIAL				101,39
		Serviços Auxiliares				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1607421	21,76	3,50
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0511350	17,49	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				4,39
		Custo Direto Total				105,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				105,78
		Preço Unitário Adotado				105,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.17		CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X30CM	UN	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A 86878		VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	51,09	51,09
A 86881		SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	143,13	143,13
A 86900		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	170,26	170,26
		Total de Serviços Auxiliares				364,48



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - **BDI: 31,25%**  
 EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

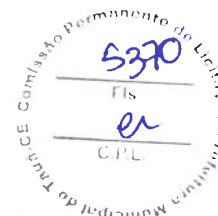
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				364,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				364,48
		Preço Unitário Adotado				364,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.18</b>		<b>TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4870000	16,77	8,17
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4870000	20,77	10,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,28
	2 0212134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	UN	1,0000000	137,06	137,06
		Sub-Total de MATERIAL				137,06
		Custo Direto Total				155,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				155,34
		Preço Unitário Adotado				155,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.19</b>		<b>CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI</b>	<b>UN</b>	<b>27/03/2023</b>		
	2 0201368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO. COM CANO. 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	68,50	68,50
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0100000	11,13	0,11
		Sub-Total de MATERIAL				68,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4298826	22,59	9,71
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2922000	17,49	5,11
		Total de Serviços Auxiliares				14,82
		Custo Direto Total				83,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,43
		Preço Unitário Adotado				83,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.20</b>		<b>TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	3,02	0,11
	2 0211831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,0000000	23,63	23,63
		Sub-Total de MATERIAL				23,74
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470497	21,76	3,20
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468494	17,49	0,82
		Total de Serviços Auxiliares				4,02
		Custo Direto Total				27,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,76
		Preço Unitário Adotado				27,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.21</b>		<b>LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, DECA OU EQUIVALENTE, COM VÁL</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

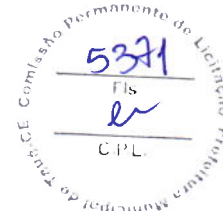
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	18,38	36,76
2	0210425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA. SUSPENSO (SEM COLUNA). DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	88,20	88,20
2	0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0304000	87,93	2,67
		Sub-Total de MATERIAL				127,63
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3759640	21,76	8,18
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1768996	17,49	3,09
		Total de Serviços Auxiliares				11,27
		Custo Direto Total				138,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				138,90
		Preço Unitário Adotado				138,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.22</b>		<b>CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	8,0000000	18,38	147,04
2	0236215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO. EM ACO INOX POLIDO. 70* CM X 45* CM	UN	1,0000000	1.071,30	1.071,30
		Sub-Total de MATERIAL				1.218,34
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2203795	21,76	26,56
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3881390	17,49	6,79
		Total de Serviços Auxiliares				33,35
		Custo Direto Total				1.251,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.251,69
		Preço Unitário Adotado				1.251,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.23</b>		<b>PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0211703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000000	24,57	24,57
		Sub-Total de MATERIAL				24,57
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3043733	21,76	6,62
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970104	17,49	1,70
		Total de Serviços Auxiliares				8,32
		Custo Direto Total				32,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,89
		Preço Unitário Adotado				32,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.1</b>		<b>REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA</b>	<b>M²</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	44,19	39,02

**FNDE**

Fundio Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

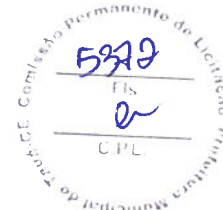
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,59	2,64
	2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	39,28	269,08
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	863,59	472,64
		Sub-Total de MATERIAL				783,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3726524	22,37	8,34
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760086	17,49	3,08
		Total de Serviços Auxiliares				11,42
		Custo Direto Total				795,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				795,00
		Preço Unitário Adotado				795,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2		<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M	31/07/2022		
	2 0207700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 3/4". E = *2,65* MM. PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	30,79	31,99
		Sub-Total de MATERIAL				31,99
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2883040	17,64	5,09
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2892780	21,76	6,29
		Total de Serviços Auxiliares				11,38
		Custo Direto Total				43,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,37
		Preço Unitário Adotado				43,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3		<b>COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4"</b>	UN	31/07/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080000	11,13	0,09
	2 0203908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 1/2"	UN	1,0000000	6,18	6,18
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020000	33,26	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				6,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1675280	17,64	2,96
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1685020	21,76	3,67
		Total de Serviços Auxiliares				6,63
		Custo Direto Total				12,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,97
		Preço Unitário Adotado				12,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4		<b>FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)</b>	UN	27/03/2023		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1948000	20,77	4,05



**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,05
2	0219144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	M	1,0000000	4,27	4,27
		Sub-Total de MATERIAL				4,27
		Custo Direto Total				8,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,32
		Preço Unitário Adotado				8,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5		ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3 M		27/03/2023		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1168800	20,77	2,43
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2856750	16,49	4,71
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,14
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0180000	98,37	1,77
	2	0210280 BRITA	M3	0,0230000	74,21	1,71
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,7960000	0,62	4,83
		Sub-Total de MATERIAL				8,31
		Custo Direto Total				15,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,45
		Preço Unitário Adotado				15,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.6		REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO	UN	27/03/2023		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,4610000	20,77	30,34
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,34
	2	0200011 REGULADOR 1º ESTAGIO	UN	1,0000000	243,40	243,40
		Sub-Total de MATERIAL				243,40
		Custo Direto Total				273,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				273,74
		Preço Unitário Adotado				273,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7		REGULADOR 2º ESTAGIO COM REGISTRO	UN	27/03/2023		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,4610000	20,77	30,34
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,34
	2	02110012 REGULADOR 2º ESTAGIO	UN	1,0000000	91,95	91,95
		Sub-Total de MATERIAL				91,95
		Custo Direto Total				122,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				122,29
		Preço Unitário Adotado				122,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.8		INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 4	UN	27/03/2023		
	2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,1200000	98,37	11,80
	2	0201106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	13,8700000	0,89	12,34

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

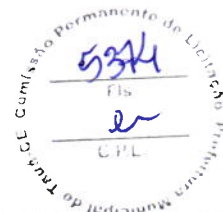
BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0201347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 12 MM	M2	0,2270000	69,78	15,84
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	26,7500000	0,62	16,59
2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,5100000	3,02	4,56
2 0203768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO. NUMERO 150	UN	0,3600000	2,26	0,81
2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0180000	91,26	1,64
2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1380000	18,38	2,54
2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0690000	20,27	1,40
2 0207260	TIJOLO CERAMICO MACIÇO APARENTE 86X12X24* CM (LXAXC)	UN	61,0000000	1,40	85,40
2 0207292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1800000	30,84	5,55
2 0207306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	0,1500000	37,65	5,65
2 0211161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	1,3200000	1,48	1,95
2 0239022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA. COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 90 X 210 CM	UN	0,3600000	523,41	188,43
2 0240626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 1". E = 3.38 MM. PESO 2.50 KG/M (NBR 5580)	M	3,1500000	45,68	143,89
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0300000	22,10	0,66
	Sub-Total de MATERIAL				499,05
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655800	18,15	3,01
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3441200	18,06	24,27
A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6331000	18,03	11,41
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655800	22,30	3,69
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6590200	17,64	46,91
A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3441200	22,17	29,80
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6590200	21,76	57,86
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9089600	22,37	109,81
A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5291800	23,44	35,84
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6422607	17,49	116,17
A 92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,9400000	15,97	30,98
	Total de Serviços Auxiliares				469,75
	Custo Direto Total				968,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				968,80
	Preço Unitário Adotado				968,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.9	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR"	UN	27/03/2023		
1 0112543	SERVENTE	H	0,3672098	16,49	6,06
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,06
2 0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000000	0,70	2,80
2 0218967	PLACA ACRILICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	M2	0,1500000	214,77	32,22
	Sub-Total de MATERIAL				35,02
	Custo Direto Total				41,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				41,08
	Preço Unitário Adotado				41,08

**FNDE**Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -  
EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

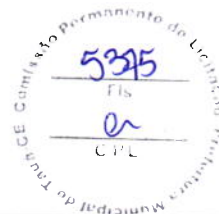
## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.10</b>		<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGO INFLAMAVEL"</b>	UN	27/03/2023		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3672098	16,49	6,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,06
	2 0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000000	0,70	2,80
	2 0218967	PLACA ACRILICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	M2	0,1500000	214,77	32,22
		Sub-Total de MATERIAL				35,02
		Custo Direto Total				41,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,08
		Preço Unitário Adotado				41,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.1</b>		<b>EXTINTOR PQS - 6KG</b>	UN	27/03/2023		
	2 0204350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM	UN	1,0000000	0,70	0,70
	2 0210891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	UN	1,0000000	222,52	222,52
		Sub-Total de MATERIAL				223,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2833992	21,76	6,17
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2922000	17,49	5,11
		Total de Serviços Auxiliares				11,28
		Custo Direto Total				234,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				234,50
		Preço Unitário Adotado				234,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.2</b>		<b>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA</b>	UN	31/07/2022		
	2 0238774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO. AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	23,23	23,23
		Sub-Total de MATERIAL				23,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0728552	18,41	1,34
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748330	22,59	3,95
		Total de Serviços Auxiliares				5,29
		Custo Direto Total				28,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,52
		Preço Unitário Adotado				28,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.3</b>		<b>MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXT</b>	M²	27/03/2023		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1300000	19,87	2,58
	2 0207343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE. PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000000	11,93	7,16
	2 0207348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	14,54	0,44

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

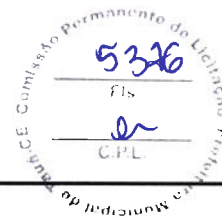
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0244478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA. TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4000000	18,39	7,36
		Sub-Total de MATERIAL				17,54
		Serviços Auxiliares				
	A 5824	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	CHP	0,0033330	222,94	0,74
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0311680	17,49	0,55
	A 95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033330	178,23	0,59
		Total de Serviços Auxiliares				1,88
		Custo Direto Total				19,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,42
		Preço Unitário Adotado				19,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.4		<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²</b>	UN	27/03/2023		
	2 0237559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	28,73	28,73
	2 0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000000	0,70	2,80
		Sub-Total de MATERIAL				31,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3751291	17,49	6,56
		Total de Serviços Auxiliares				6,56
		Custo Direto Total				38,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,09
		Preço Unitário Adotado				38,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.1		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES</b>	UN	27/03/2023		
	2 0213393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	400,68	400,68
		Sub-Total de MATERIAL				400,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9480000	18,41	35,86
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9480000	22,59	44,01
		Total de Serviços Auxiliares				79,87
		Custo Direto Total				480,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				480,55
		Preço Unitário Adotado				480,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.2		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 10 DISJUNTORES</b>	UN	27/03/2023		
	2 0213393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	400,68	400,68
		Sub-Total de MATERIAL				400,68

**FNDE**Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

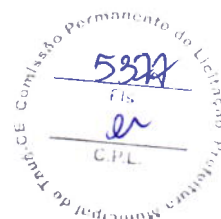
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9480000	18,41	35,86
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9480000	22,59	44,01
		Total de Serviços Auxiliares				79,87
		Custo Direto Total				480,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				480,55
		Preço Unitário Adotado				480,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.1.3</b>		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A</b>	<b>UN</b>	<b>27/03/2023</b>		
	2 0213393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	400,68	400,68
		Sub-Total de MATERIAL				400,68
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9480000	18,41	35,86
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9480000	22,59	44,01
		Total de Serviços Auxiliares				79,87
		Custo Direto Total				480,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				480,55
		Preço Unitário Adotado				480,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.1.4</b>		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 15 DISJUNTORES DIN. 100 A</b>	<b>UN</b>	<b>27/03/2023</b>		
	2 0212038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE SOBREPOR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	519,70	519,70
		Sub-Total de MATERIAL				519,70
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4350000	18,41	44,83
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4350000	22,59	55,01
		Total de Serviços Auxiliares				99,84
		Custo Direto Total				619,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				619,54
		Preço Unitário Adotado				619,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.1.5</b>		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A</b>	<b>UN</b>	<b>27/03/2023</b>		
	2 0212038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE SOBREPOR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	519,70	519,70
		Sub-Total de MATERIAL				519,70
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4350000	18,41	44,83
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4350000	22,59	55,01
		Total de Serviços Auxiliares				99,84
		Custo Direto Total				619,54

**FNDE**Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

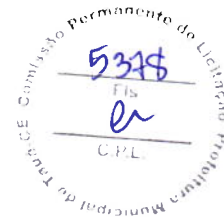
## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				619,54
		Preço Unitário Adotado				619,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.6	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE</b>		UN	31/07/2022		
	2 0211250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	68,62	68,62
		Sub-Total de MATERIAL				68,62
		Serviços Auxiliares				
	A 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0043000	564,27	2,43
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8571200	18,41	15,78
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8571200	22,59	19,36
		Total de Serviços Auxiliares				37,57
		Custo Direto Total				106,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,19
		Preço Unitário Adotado				106,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.7	<b>QUADRO DE MEDIÇÃO</b>		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9740000	16,77	16,33
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9740000	20,77	20,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				36,56
	2 0216129	QUADRO MEDICAO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	48,11	48,11
		Sub-Total de MATERIAL				48,11
		Custo Direto Total				84,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,67
		Preço Unitário Adotado				84,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.8	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 15 A</b>		UN	31/07/2022		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,94	0,94
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	10,21	10,21
		Sub-Total de MATERIAL				11,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457780	18,41	0,84
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0463624	22,59	1,05
		Total de Serviços Auxiliares				1,89
		Custo Direto Total				13,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,04
		Preço Unitário Adotado				13,04

**FNDE**Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

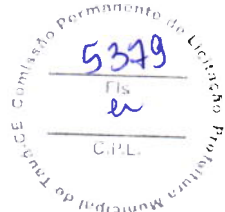
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.9	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 20 A</b>		UN	31/07/2022		
2	0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,22	1,22
2	0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	10,21	10,21
	Sub-Total de MATERIAL					11,43
	Serviços Auxiliares					
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642840	18,41	1,18
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0645762	22,59	1,46
	Total de Serviços Auxiliares					2,64
	Custo Direto Total					14,07
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					14,07
	Preço Unitário Adotado					14,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.10	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 32 A</b>		UN	31/07/2022		
2	0201573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,45	4,35
2	0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	71,77	71,77
	Sub-Total de MATERIAL					76,12
	Serviços Auxiliares					
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2654150	18,41	4,89
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2662916	22,59	6,02
	Total de Serviços Auxiliares					10,91
	Custo Direto Total					87,03
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					87,03
	Preço Unitário Adotado					87,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.11	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 25 A</b>		UN	31/07/2022		
2	0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,22	1,22
2	0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	10,21	10,21
	Sub-Total de MATERIAL					11,43
	Serviços Auxiliares					
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0645762	18,41	1,19
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0645762	22,59	1,46
	Total de Serviços Auxiliares					2,65
	Custo Direto Total					14,08
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					14,08
	Preço Unitário Adotado					14,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

**FNDE**Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
Educativo**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

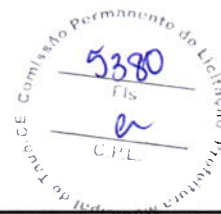
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.12		<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 50 A</b>	UN	31/07/2022		
	2 0201575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,86	5,58
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	71,77	71,77
		Sub-Total de MATERIAL				77,35
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5529398	18,41	10,18
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5529398	22,59	12,49
		Total de Serviços Auxiliares				22,67
		Custo Direto Total				100,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				100,02
		Preço Unitário Adotado				100,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.13		<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 150 A</b>	UN	27/03/2023		
	2 0202391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	391,51	391,51
		Sub-Total de MATERIAL				391,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3896000	18,41	7,17
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3896000	22,59	8,80
		Total de Serviços Auxiliares				15,97
		Custo Direto Total				407,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				407,48
		Preço Unitário Adotado				407,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.1		<b>ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVO</b>	M	31/07/2022		
	2 0202688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 25 MM	M	1,1000000	2,70	2,97
		Sub-Total de MATERIAL				2,97
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681800	18,41	1,26
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0667190	22,59	1,51
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,09	3,09
		Total de Serviços Auxiliares				5,86
		Custo Direto Total				8,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,83
		Preço Unitário Adotado				8,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.2		<b>ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVO</b>	M	31/07/2022		
	2 0202690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 32 MM	M	1,1000000	4,62	5,08
		Sub-Total de MATERIAL				5,08



**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0866860	18,41	1,60
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0876600	22,59	1,98
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,09	3,09
		Total de Serviços Auxiliares				6,67
		Custo Direto Total				11,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,75
		Preço Unitário Adotado				11,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.3		<b>ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES</b>	M	31/07/2022		
2	0202684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ". SEM LUVA	M	1,0170000	10,68	10,86
		Sub-Total de MATERIAL				10,86
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1297368	18,41	2,39
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1297368	22,59	2,93
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,09	3,09
		Total de Serviços Auxiliares				8,41
		Custo Direto Total				19,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,27
		Preço Unitário Adotado				19,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.4		<b>ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES</b>	M	31/07/2022		
2	0202684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ". SEM LUVA	M	1,0170000	10,68	10,86
		Sub-Total de MATERIAL				10,86
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1297368	18,41	2,39
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1297368	22,59	2,93
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,09	3,09
		Total de Serviços Auxiliares				8,41
		Custo Direto Total				19,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,27
		Preço Unitário Adotado				19,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.5		<b>ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø50MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES</b>	M	31/07/2022		
2	0202680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ". SEM LUVA	M	1,1000000	11,73	12,90
		Sub-Total de MATERIAL				12,90
		Serviços Auxiliares				

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

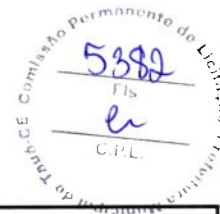
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090880	18,41	2,01
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1092828	22,59	2,47
		Total de Serviços Auxiliares				4,48
		Custo Direto Total				17,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,38
		Preço Unitário Adotado				17,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.6		<b>ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø75MM (DN 2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES</b>	M	31/07/2022		
2	0202682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ". SEM LUYA	M	1,1000000	27,97	30,77
		Sub-Total de MATERIAL				30,77
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1495090	18,41	2,75
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1501908	22,59	3,39
		Total de Serviços Auxiliares				6,14
		Custo Direto Total				36,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,91
		Preço Unitário Adotado				36,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.7		<b>PERFILADO METALICO LISO 25X25M COM SUPORTE E FIXAÇÃO</b>	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7792000	16,77	13,07
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,7792000	20,77	16,18
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,25
2	0211054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE ACO (25 X 25)M	M	1,0000000	9,77	9,77
		Sub-Total de MATERIAL				9,77
		Custo Direto Total				39,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,02
		Preço Unitário Adotado				39,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.8		<b>PERFILADO METALICO LISO 35X38MM COM SUPORTE E FIXAÇÃO</b>	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8766000	16,77	14,70
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8766000	20,77	18,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				32,91
2	0211056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE ACO (38 X 38)M	M	1,0000000	11,38	11,38
		Sub-Total de MATERIAL				11,38
		Custo Direto Total				44,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,29
		Preço Unitário Adotado				44,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.9		<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO</b>	UN	27/03/2023		
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	98,37	6,42



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

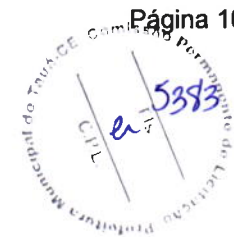
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,89	2,68
	2	0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 17 MM	M2	0,0600000	57,16	3,43
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5048000	0,62	11,47
	2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0365000	91,26	3,33
	2	0204722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0040000	86,21	0,34
	2	0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60,4800000	0,56	33,87
	2	0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	2,1560000	9,99	21,54
			Sub-Total de MATERIAL				83,08
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6352486	22,37	36,58
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3065599	17,49	75,32
			Total de Serviços Auxiliares				111,90
			Custo Direto Total				194,98
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				194,98
			Preço Unitário Adotado				194,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
			UN	31/07/2022			
17.2.10		CAIXA DE PASSAGEM DG - Nº 2 20X20X12 CM EM CHAPA METÁLICA	UN	1,0000000	25,18	25,18	
	2	0220254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR. COM TAMPA APARAFUSADA. DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,0000000	25,18	25,18
			Sub-Total de MATERIAL			25,18	
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370040	18,41	6,20
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370040	22,59	7,61
			Total de Serviços Auxiliares			13,81	
			Custo Direto Total			38,99	
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	
			Total da Composição			38,99	
			Preço Unitário Adotado			38,99	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
			UN	31/07/2022			
17.2.11		CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	1,0000000	2,05	2,05	
	2	0201872	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,05	2,05
			Sub-Total de MATERIAL			2,05	
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1402560	18,41	2,58
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1412300	22,59	3,19
	A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	575,40	0,52
			Total de Serviços Auxiliares			6,29	
			Custo Direto Total			8,34	
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	
			Total da Composição			8,34	
			Preço Unitário Adotado			8,34	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

**FNDE**Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.2.12</b>		<b>CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0201873	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 4". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	4,08	4,08
		Sub-Total de MATERIAL				4,08
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1597360	18,41	2,94
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1616840	22,59	3,65
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	575,40	0,69
		Total de Serviços Auxiliares				7,28
		Custo Direto Total				11,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,36
		Preço Unitário Adotado				11,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.2.13</b>		<b>CAIXA METALICA HEXAGONAL PARA ARANDELA 3X3"</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0202555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	1,0000000	1,70	1,70
		Sub-Total de MATERIAL				1,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1392820	18,41	2,56
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1392820	22,59	3,15
		Total de Serviços Auxiliares				5,71
		Custo Direto Total				7,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,41
		Preço Unitário Adotado				7,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.2.14</b>		<b>CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO ESMALTADA OCTOGONAL 4" DUPLA</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0210569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ. OCTOGONAL 4 X4. EM ACO ESMALTADA. COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	1,0000000	3,74	3,74
		Sub-Total de MATERIAL				3,74
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1392820	18,41	2,56
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1392820	22,59	3,15
		Total de Serviços Auxiliares				5,71
		Custo Direto Total				9,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,45
		Preço Unitário Adotado				9,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.2.15</b>		<b>CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0201871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC. DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,65	3,65
		Sub-Total de MATERIAL				3,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1392820	18,41	2,56

**FNDE**Fundos Nacionais  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -  
EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1392820	22,59	3,15
		Total de Serviços Auxiliares				5,71
		Custo Direto Total				9,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,36
		Preço Unitário Adotado				9,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.16		CONDULETE PVC 3/4"	M	31/07/2022		
	2 0211950	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	UN	2,0000000	0,19	0,38
	2 0212010	CONDULETE EM PVC. TIPO "B". SEM TAMPA. DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	8,59	8,59
		Sub-Total de MATERIAL				8,97
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2805120	18,41	5,16
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2813886	22,59	6,36
		Total de Serviços Auxiliares				11,52
		Custo Direto Total				20,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,49
		Preço Unitário Adotado				20,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.17		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM 1º CAT PARA TUBULAÇÃO	M³	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7073702	17,49	64,84
		Total de Serviços Auxiliares				64,84
		Custo Direto Total				64,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,84
		Preço Unitário Adotado				64,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.1		CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO	M	31/07/2022		
	2 0201014	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,1900000	2,23	2,65
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,44	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				2,68
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282460	18,41	0,52
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0292200	22,59	0,66
		Total de Serviços Auxiliares				1,18
		Custo Direto Total				3,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,86
		Preço Unitário Adotado				3,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

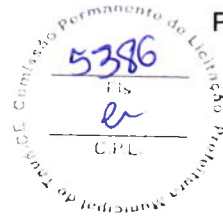
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.3.2	<b>CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO</b>		M	31/07/2022		
	2 0200981	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	3,99	4,75
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,44	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				4,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389600	18,41	0,72
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0379860	22,59	0,86
		Total de Serviços Auxiliares				1,58
		Custo Direto Total				6,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,36
		Preço Unitário Adotado				6,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.3.3	<b>CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO</b>		M	31/07/2022		
	2 0200982	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	5,58	6,64
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,44	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				6,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0496740	18,41	0,91
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0506480	22,59	1,14
		Total de Serviços Auxiliares				2,05
		Custo Direto Total				8,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,72
		Preço Unitário Adotado				8,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.3.4	<b>CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO</b>		M	31/07/2022		
	2 0200980	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,1900000	9,55	11,36
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,44	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				11,39
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0740240	18,41	1,36
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0749980	22,59	1,69
		Total de Serviços Auxiliares				3,05
		Custo Direto Total				14,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,44
		Preço Unitário Adotado				14,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



**FINE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betsda, no município de Tauá/Ce.

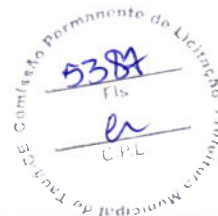
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.3.5</b>		<b>CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO</b>	<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200977	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.8/1 KV. SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,0150000	66,14	67,13
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,44	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				67,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980818	18,41	1,81
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980818	22,59	2,22
		Total de Serviços Auxiliares				4,03
		Custo Direto Total				71,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,19
		Preço Unitário Adotado				71,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.3.6</b>		<b>CABO CCI-50 2 PARES</b>	<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0211902	CABO TELEFONICO CCI 50. 2 PARES. USO INTERNO. SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	0,86	0,90
		Sub-Total de MATERIAL				0,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1368470	18,41	2,52
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379184	22,59	3,12
		Total de Serviços Auxiliares				5,64
		Custo Direto Total				6,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,54
		Preço Unitário Adotado				6,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.3.7</b>		<b>CABO CCE-50 2 PARES</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1456130	16,77	2,44
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1461000	20,77	3,03
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,47
	2 0210379	CABO TELEFONICO CCE - 2	M	1,0200000	3,21	3,27
		Sub-Total de MATERIAL				3,27
		Custo Direto Total				8,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,74
		Preço Unitário Adotado				8,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.3.8</b>		<b>CABO COAXIAL</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2435000	16,77	4,08
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2435000	20,77	5,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,14
	2 0210362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	1,0200000	1,36	1,39
		Sub-Total de MATERIAL				1,39
		Custo Direto Total				10,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

**FNDE**Fundos Nacional  
de Desenvolvimento  
de Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				10,53
		Preço Unitário Adotado				10,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.4.1</b>		<b>TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,93	6,93
A	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	19,72	19,72
		Total de Serviços Auxiliares				26,65
		Custo Direto Total				26,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,65
		Preço Unitário Adotado				26,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.4.2</b>		<b>TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,93	6,93
A	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	21,80	21,80
		Total de Serviços Auxiliares				28,73
		Custo Direto Total				28,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,73
		Preço Unitário Adotado				28,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.4.3</b>		<b>TOMADA UNIVERSAL DUPLA, 2P+T, 10A/250V, COR BRANCA, COMPLETA</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,93	6,93
A	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	31,17	31,17
		Total de Serviços Auxiliares				38,10
		Custo Direto Total				38,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,10
		Preço Unitário Adotado				38,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.4.4</b>		<b>TOMADA DUPLA 10A PARA PISO, COMPLETA</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				



**FNDE**
 Fundo Nacional de Desenvolvimento Educacional  
 Nº 2.005.032/0001-00
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

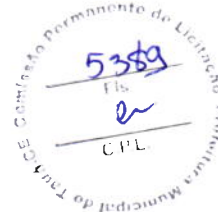
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	6,93	6,93
A	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	31,17	31,17
		Total de Serviços Auxiliares				38,10
		Custo Direto Total				38,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,10
		Preço Unitário Adotado				38,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.4.5</b>		<b>INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	6,93	6,93
A	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	15,52	15,52
		Total de Serviços Auxiliares				22,45
		Custo Direto Total				22,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,45
		Preço Unitário Adotado				22,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.4.6</b>		<b>INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	6,93	6,93
A	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	28,64	28,64
		Total de Serviços Auxiliares				35,57
		Custo Direto Total				35,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,57
		Preço Unitário Adotado				35,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.4.7</b>		<b>INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	6,93	6,93
A	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	41,76	41,76
		Total de Serviços Auxiliares				48,69
		Custo Direto Total				48,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,69
		Preço Unitário Adotado				48,69

**FNDE**Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.4.8</b>		<b>INTERRUPTOR TREE-WAY 10A, COMPLETA</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,93	6,93
	A 91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	20,80	20,80
		Total de Serviços Auxiliares				27,73
		Custo Direto Total				27,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,73
		Preço Unitário Adotado				27,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.4.9</b>		<b>INTERRUPTOR FOR-WAY 10A, COMPLETA</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,93	6,93
	A 91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	39,16	39,16
		Total de Serviços Auxiliares				46,09
		Custo Direto Total				46,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,09
		Preço Unitário Adotado				46,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.4.10</b>		<b>INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,93	6,93
	A 92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	32,81	32,81
		Total de Serviços Auxiliares				39,74
		Custo Direto Total				39,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,74
		Preço Unitário Adotado				39,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.4.11</b>		<b>ARANDELA DE USO AO TEMPO</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9126380	16,77	15,30
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9126380	20,77	18,96
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				34,26
	2 0218223	ARANDELA BLINDADA	UN	1,0000000	170,41	170,41

**FNDE**Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				170,41
		Custo Direto Total				204,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				204,67
		Preço Unitário Adotado				204,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.4.12</b>		<b>CONECTOR DE TV TIPO F</b>	<b>UN</b>	<b>27/03/2023</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1849626	22,59	4,18
		Total de Serviços Auxiliares				4,18
		Custo Direto Total				4,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,18
		Preço Unitário Adotado				4,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.4.13</b>		<b>LUMINÁRIAS 2X32W COMPLETA</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0203799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	165,93	165,93
		Sub-Total de MATERIAL				165,93
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682098	18,41	3,10
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4036256	22,59	9,12
		Total de Serviços Auxiliares				12,22
		Custo Direto Total				178,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				178,15
		Preço Unitário Adotado				178,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.4.14</b>		<b>LUMINARIA TIPO DROPS PARA 1 LAMPADA FLOURESCENTE 60W</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7792000	16,77	13,07
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7792000	20,77	16,18
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,25
	2 0211472	LAMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	1,0000000	2,97	2,97
	2 0211674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	UN	1,0000000	11,80	11,80
		Sub-Total de MATERIAL				14,77
		Custo Direto Total				44,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,02
		Preço Unitário Adotado				44,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.4.15</b>		<b>LUMINARIA TIPO PÉTALA, COM 1 PÉTALA PARA 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO</b>	<b>UN</b>	<b>27/03/2023</b>		
	2 0202512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1.50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000000	47,34	47,34
	2 0203798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA. TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	1,0000000	101,43	101,43

**FNDE**Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

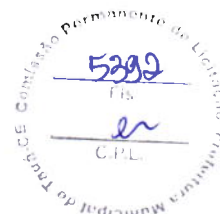
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				148,77
		Serviços Auxiliares				
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9164107	22,59	43,29
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9164107	17,49	33,52
		Total de Serviços Auxiliares				76,81
		Custo Direto Total				225,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				225,58
		Preço Unitário Adotado				225,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.4.16</b>		<b>ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1688000	16,77	19,60
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1688000	20,77	24,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				43,88
	2 0217928	ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMIN	UN	1,0000000	86,67	86,67
		Sub-Total de MATERIAL				86,67
		Custo Direto Total				130,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				130,55
		Preço Unitário Adotado				130,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.4.17</b>		<b>PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9480000	16,77	32,67
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,9480000	20,77	40,46
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				73,13
	2 0210501	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	33,99	33,99
	2 0211487	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	1,0000000	71,59	71,59
	2 0211778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERC	UN	1,0000000	115,01	115,01
	2 0219487	PROJETOR EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LAMPADA DE	UN	1,0000000	72,22	72,22
		Sub-Total de MATERIAL				292,81
		Custo Direto Total				365,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				365,94
		Preço Unitário Adotado				365,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.4.18</b>		<b>POSTE DE CONCRETO</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8618158	16,49	30,70
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,70
	2 0219455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 2	UN	1,0000000	445,59	445,59
		Sub-Total de MATERIAL				445,59
	3 0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000000	123,01	123,01
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				123,01
		Serviços Auxiliares				
	A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2700000	371,56	100,32
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,2700000	132,56	35,79
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,3600000	40,13	14,45
		Total de Serviços Auxiliares				150,56
		Custo Direto Total				749,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				749,86



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - **BDI: 31,25%**  
 EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

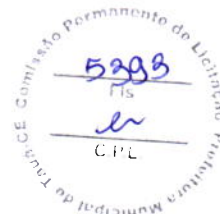
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				749,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.4.19</b>		<b>TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0238083	TOMADA RJ45. 8 FIOS. CAT 5E. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000000	33,96	33,96
		Sub-Total de MATERIAL				33,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2008388	18,41	3,70
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2008388	22,59	4,54
		Total de Serviços Auxiliares				8,24
		Custo Direto Total				42,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,20
		Preço Unitário Adotado				42,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.1</b>		<b>PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0204274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM. EM LATAO CROMADO. DUAS DESCIDAS. PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,0000000	143,47	143,47
		Sub-Total de MATERIAL				143,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1222370	18,41	2,25
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1231136	22,59	2,78
		Total de Serviços Auxiliares				5,03
		Custo Direto Total				148,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				148,50
		Preço Unitário Adotado				148,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.2</b>		<b>VERGALHÃO CA - 25 # 10 MM2</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1655800	16,77	2,78
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1655800	20,77	3,44
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,22
	2 0216037	VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,0000000	3,60	3,60
		Sub-Total de MATERIAL				3,60
		Custo Direto Total				9,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,82
		Preço Unitário Adotado				9,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.3</b>		<b>CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0204356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.8 MM. COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,0000000	0,28	0,56

**FNDE**Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

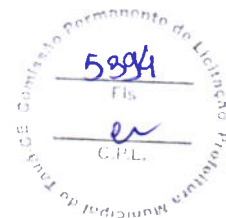
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0207572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000	8,36	8,36
		Sub-Total de MATERIAL				8,92
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3072970	18,41	5,66
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3081736	22,59	6,96
		Total de Serviços Auxiliares				12,62
		Custo Direto Total				21,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,54
		Preço Unitário Adotado				21,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4		<b>CADXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO</b>	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4865130	16,77	8,16
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4870000	20,77	10,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,27
2	0219160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAM	UN	1,0000000	374,99	374,99
		Sub-Total de MATERIAL				374,99
		Custo Direto Total				393,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				393,26
		Preço Unitário Adotado				393,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5		<b>HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00M.</b>	UN	31/07/2022		
2	0203379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	UN	1,0000000	76,40	76,40
		Sub-Total de MATERIAL				76,40
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2454480	18,41	4,52
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465194	22,59	5,57
		Total de Serviços Auxiliares				10,09
		Custo Direto Total				86,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,49
		Preço Unitário Adotado				86,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6		<b>CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2</b>	M	31/07/2022		
2	0200863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	32,90	34,55
		Sub-Total de MATERIAL				34,55
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459350	18,41	4,53
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2467142	22,59	5,57
A	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	0,5000000	21,54	10,77
		Total de Serviços Auxiliares				20,87
		Custo Direto Total				55,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

**FNDE**Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Bethesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

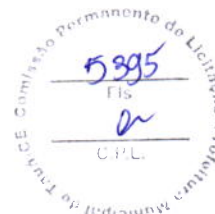
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				55,42
		Preço Unitário Adotado				55,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.7</b>		<b>CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2</b>	<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	45,82	48,11
		Sub-Total de MATERIAL				48,11
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3165500	18,41	5,83
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3166474	22,59	7,15
	A 98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	0,5000000	21,54	10,77
		Total de Serviços Auxiliares				23,75
		Custo Direto Total				71,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,86
		Preço Unitário Adotado				71,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.8</b>		<b>CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPAS EM PVC. Ø 230MM X 250MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0234643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS. EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000	42,71	42,71
		Sub-Total de MATERIAL				42,71
		Serviços Auxiliares				
	A 101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141000	205,50	2,90
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1348016	22,37	3,02
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259181	17,49	2,20
		Total de Serviços Auxiliares				8,12
		Custo Direto Total				50,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,83
		Preço Unitário Adotado				50,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.9</b>		<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1948000	16,77	3,27
	1 0102312	ELETRICISTA	H	0,1948000	20,77	4,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,32
	2 0212076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,0000000	4,19	4,19
		Sub-Total de MATERIAL				4,19
		Custo Direto Total				11,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,51
		Preço Unitário Adotado				11,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>19.1.1</b>		<b>BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESURA 2CM, CONFORME PROJE</b>	<b>M²</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1487356	20,77	23,86



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

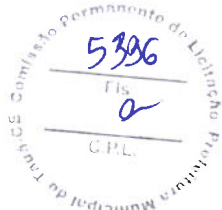
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	1,8298900	16,49	30,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				54,03
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	107,14	0,86
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,62	1,98
2	0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2CM	M2	1,0000000	261,54	261,54
		Sub-Total de MATERIAL				264,38
		Custo Direto Total				318,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				318,41
		Preço Unitário Adotado				318,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.2		PRATELEIRA, ACABAMENTO SUPERIOR E BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M²	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1487356	20,77	23,86
1	0112543	SERVENTE	H	1,8298900	16,49	30,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				54,03
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	107,14	0,86
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,62	1,98
2	0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2CM	M2	1,0000000	261,54	261,54
		Sub-Total de MATERIAL				264,38
		Custo Direto Total				318,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				318,41
		Preço Unitário Adotado				318,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.3		PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17,00CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGA M	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4763211	20,77	9,89
1	0112543	SERVENTE	H	0,2435000	16,49	4,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,91
2	0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	66,73	66,73
		Sub-Total de MATERIAL				66,73
		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	617,41	2,35
		Total de Serviços Auxiliares				2,35
		Custo Direto Total				82,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,99
		Preço Unitário Adotado				82,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.4		PORTAS PARA ARMÁRIO DE COZINHA EM MDF COM REVESTIMENTO EM FÓRMICA	M²	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8766000	16,77	14,70
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,8766000	20,77	18,21
1	0112391	PEDREIRO	H	0,7748170	20,77	16,09
1	0112543	SERVENTE	H	0,7408313	16,49	12,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				61,22
2	0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	4,0000000	19,16	76,64
2	0211159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN	1,0000000	1,72	1,72
2	0211192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNICAO	M2	1,0000000	38,57	38,57
		Sub-Total de MATERIAL				116,93
		Custo Direto Total				178,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-





**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				178,15
		Preço Unitário Adotado				178,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>19.1.5</b>		<b>PRATELEIRA DE MADEIRA</b>	<b>M²</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,8990020	16,77	15,08
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,8990020	20,77	18,67
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,75
	2 0210197	BARROTE DE 2"X2"	M	3,2300000	5,26	16,99
	2 0212410	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0769000	13,44	1,03
	2 0212462	TABUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32MM	M2	1,0000000	85,56	85,56
		Sub-Total de MATERIAL				103,58
		Custo Direto Total				137,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				137,33
		Preço Unitário Adotado				137,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>19.1.6</b>		<b>BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO</b>	<b>M²</b>	<b>27/03/2023</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,7200000	76,77	55,27
	A 87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1,4400000	3,58	5,16
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2751550	22,37	6,16
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2657189	17,49	4,65
	A 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,4400000	12,54	18,06
	A 93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,0000000	63,46	126,92
	A 94963	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,6000000	389,10	233,46
	A C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	1,4400000	21,54	31,02
		Total de Serviços Auxiliares				480,70
		Custo Direto Total				480,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				480,70
		Preço Unitário Adotado				480,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>19.2.1</b>		<b>CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO E PLATAFO UN</b>		<b>30/03/2021</b>		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,2791600	16,77	38,22
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,4090000	16,77	57,17
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,4090000	16,77	57,17
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,2791600	20,77	47,34
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	3,4090000	20,77	70,80
	1 0111328	LADRILHISTA	H	5,3570000	20,77	111,26
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8603400	20,77	38,64
	1 0112543	SERVENTE	H	9,9083832	16,49	163,39

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento de A. P. O. S. S. S. S.

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

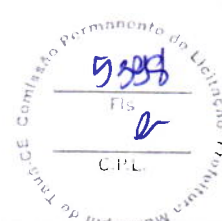
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				583,99
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900000	9,79	5,78
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,5000000	107,14	53,57
2	0210163	ACO CA-50	KG	33,5000000	9,25	309,88
2	0210280	BRITA	M3	0,1600000	74,21	11,87
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,2800000	1,07	7,79
2	0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3000000	28,80	95,04
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000000	0,62	69,44
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000000	7,16	12,89
2	0211061	ELETRODOS	KG	0,8500000	17,72	15,06
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000000	24,34	26,77
2	0211332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500000	49,58	215,67
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	2,1000000	1,65	3,47
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,3800000	71,98	27,35
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,4500000	13,44	6,05
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500000	4,62	10,40
2	0212172	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,0000000	85,85	944,35
2	0212173	TUBO ACO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,5000000	115,53	1.213,07
2	0212293	ZARCAO	L	0,8500000	21,99	18,69
		Sub-Total de MATERIAL				3.047,14
3	0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500000	0,06	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,05
		Custo Direto Total				3.631,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.631,18
		Preço Unitário Adotado				3.631,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.2		BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LÂMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE 2,65M <sup>2</sup>		27/03/2023		
2	02109291	BRISE METÁLICO DE ALUMINIO REF.84F, 45° L, DA FIBROCELL OU SIMILAR (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	M2	1,0000000	189,93	189,93
		Sub-Total de MATERIAL				189,93
		Custo Direto Total				189,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				189,93
		Preço Unitário Adotado				189,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1		LIMPEZA GERAL	M <sup>2</sup>	31/07/2022		
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0905820	17,49	1,58
		Total de Serviços Auxiliares				1,58
		Custo Direto Total				1,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,58
		Preço Unitário Adotado				1,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.2		PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	UN	27/03/2023		
1	0112543	SERVENTE	H	0,5512192	16,49	9,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,09
2	0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	6,0000000	0,70	4,20
2	0218424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35X35)CM, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UN	1,0000000	587,32	587,32

**FNDE**Fundos Nacionais de Desenvolvimento  
S.A. - FNDEN S.A.**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

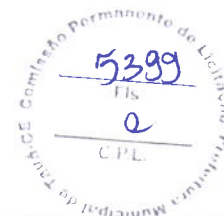
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				591,52
		Custo Direto Total				600,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				600,61
		Preço Unitário Adotado				600,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>21.1</b>		<b>LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)</b>	<b>M²</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1266200	20,77	2,63
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1199221	16,49	1,98
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,61
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	20,17	0,40
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,0400000	12,28	0,49
	2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	15,14	0,18
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	M2	0,0090000	27,97	0,25
		Sub-Total de MATERIAL				1,32
		Custo Direto Total				5,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,93
		Preço Unitário Adotado				5,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.1</b>		<b>ATERRO APOIADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (M³)</b>	<b>M³</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0206079	ARGILA. ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	57,45	71,81
		Sub-Total de MATERIAL				71,81
		Serviços Auxiliares				
	A 5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF	CHP	0,0060000	339,74	2,04
	A 5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF	CHI	0,0030000	53,58	0,16
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5840911	17,49	10,22
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	28,83	7,90
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	21,49	5,46
		Total de Serviços Auxiliares				25,78
		Custo Direto Total				97,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,59
		Preço Unitário Adotado				97,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.2</b>		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ 1 M³</b>		<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7073702	17,49	64,84
		Total de Serviços Auxiliares				64,84
		Custo Direto Total				64,84

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

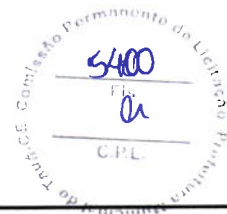
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,84
		Preço Unitário Adotado				64,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.3</b>		<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS</b>	<b>M²</b>	<b>27/03/2023</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1159060	22,37	2,59
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670150	17,49	2,92
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0030000	28,83	0,09
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0030000	21,49	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				5,66
		Custo Direto Total				5,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,66
		Preço Unitário Adotado				5,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.4</b>		<b>REATERRO APOIADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA</b>	<b>M³</b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5757262	17,49	10,07
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,2740000	28,83	7,90
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,2540000	21,49	5,46
A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	M3	1,0000000	2,35	2,35
		Total de Serviços Auxiliares				25,78
		Custo Direto Total				25,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,78
		Preço Unitário Adotado				25,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>23.1.1</b>		<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 20 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				53,58
		Sub-Total de MATERIAL				106,99
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,8930606	16,77	14,98
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8930606	20,77	18,55
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1948000	20,77	4,05
1	0112543	SERVENTE	H	0,3612506	16,49	5,96
1	0112553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,2152540	19,81	4,26
1	0118679	TECNICO DE SONDAGEM	H	0,2152540	26,87	5,78
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				53,58
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3000000	9,79	2,94
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0340000	107,14	3,64
2	0210157	ACO CA-25	KG	1,0000000	9,26	9,26
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,1902000	0,62	12,52
2	0217952	ACO CA-50/60	KG	9,0800000	8,66	78,63
		Sub-Total de MATERIAL				106,99



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

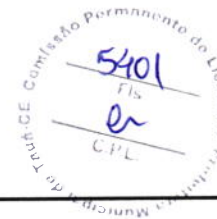
Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - **BDI: 31,25%**  
 EEIF Centro Educacional Betsda, no município de Tauá/Ce.  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0318680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTACAO E BOMBA	H	0,2210000	38,01	8,40
3	0318681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRAULICA COM SACÁ TUBOS E	H	0,2210000	171,76	37,96
3	0318682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATE 5 KG/CM2	H	0,2210000	1,12	0,25
3	0318683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,2210000	2,90	0,64
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				47,25
		Custo Direto Total				207,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				207,82
		Preço Unitário Adotado				207,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>23.1.2</b>		<b>LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM</b>	<b>M²</b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3025244	22,37	6,77
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1392552	17,49	2,44
A	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	334,28	18,89
		Total de Serviços Auxiliares				28,10
		Custo Direto Total				28,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,10
		Preço Unitário Adotado				28,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>23.1.3</b>		<b>FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO</b>	<b>M²</b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,85	0,15
2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,6120000	3,85	17,76
2	0205073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	19,05	0,90
2	0205074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	20,95	0,34
2	0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2780000	29,59	37,82
2	0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	23,07	0,23
		Sub-Total de MATERIAL				57,20
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0577640	18,06	19,10
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6883374	22,13	59,49
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0790000	22,22	1,76
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0390000	20,75	0,81
		Total de Serviços Auxiliares				81,16
		Custo Direto Total				138,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				138,36
		Preço Unitário Adotado				138,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

**FNDE**
 Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
<b>23.1.4</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E C</b>		<b>M²</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,21	0,16
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
	Sub-Total de MATERIAL					0,71
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0161684	18,15	0,29
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0961338	22,30	2,14
	A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,83	12,83
	Total de Serviços Auxiliares					15,26
	Custo Direto Total					15,97
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					15,97
	Preço Unitário Adotado					15,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
<b>23.1.5</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E C</b>		<b>KG</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,21	0,08
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
	Sub-Total de MATERIAL					0,63
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0077920	18,15	0,14
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0428560	22,30	0,96
	A 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,27	10,27
	Total de Serviços Auxiliares					11,37
	Custo Direto Total					12,00
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					12,00
	Preço Unitário Adotado					12,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
<b>23.1.6</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E C</b>		<b>KG</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,25
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
	Sub-Total de MATERIAL					0,80
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277590	18,15	0,50
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860340	22,30	4,15
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,12	12,12
	Total de Serviços Auxiliares					16,77
	Custo Direto Total					17,57
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					17,57
	Preço Unitário Adotado					17,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	-------------	----------------	-------------

**FNDE**Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

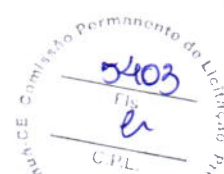
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>23.1.7</b>	<b>CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=20MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, A</b>		<b>M³</b>	31/07/2022		
2	0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	497,64	572,29
	Sub-Total de MATERIAL					572,29
	Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4787210	22,37	10,71
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6946163	17,49	12,15
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,1200000	1,49	0,18
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,1260000	0,56	0,07
	Total de Serviços Auxiliares					23,11
	Custo Direto Total					595,40
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					595,40
	Preço Unitário Adotado					595,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>23.2.1</b>	<b>FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO</b>		<b>M²</b>	31/07/2022		
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,85	0,15
2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	11,02	6,67
2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	3,85	2,18
2	0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	19,05	0,50
2	0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	29,59	29,83
2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	23,07	0,78
	Sub-Total de MATERIAL					40,11
	Serviços Auxiliares					
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4587540	18,06	8,29
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1108470	22,13	24,58
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0170000	22,22	0,38
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0140000	20,75	0,29
	Total de Serviços Auxiliares					33,54
	Custo Direto Total					73,65
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					73,65
	Preço Unitário Adotado					73,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>23.2.2</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E C</b>		<b>KG</b>	31/07/2022		
2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,21	0,16

**FNDE**Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

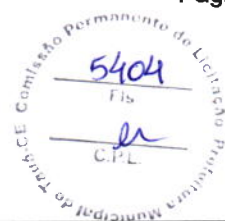
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
	Sub-Total de MATERIAL				0,71
	Serviços Auxiliares				
A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0161684	18,15	0,29
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0961338	22,30	2,14
A	92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,83	12,83
	Total de Serviços Auxiliares				15,26
	Custo Direto Total				15,97
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,97
	Preço Unitário Adotado				15,97

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
23.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COBRIMENTO 20 MM	KG	31/07/2022		
2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,21	0,08
2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
	Sub-Total de MATERIAL				0,63
	Serviços Auxiliares				
A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0077920	18,15	0,14
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0428560	22,30	0,96
A	92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,27	10,27
	Total de Serviços Auxiliares				11,37
	Custo Direto Total				12,00
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,00
	Preço Unitário Adotado				12,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
23.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COBRIMENTO 20 MM	KG	31/07/2022		
2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,25
2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
	Sub-Total de MATERIAL				0,80
	Serviços Auxiliares				
A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277590	18,15	0,50
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860340	22,30	4,15
A	92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,12	12,12
	Total de Serviços Auxiliares				16,77
	Custo Direto Total				17,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,57
	Preço Unitário Adotado				17,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
23.2.5	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, AF	M³	31/07/2022		



**FNDE**Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

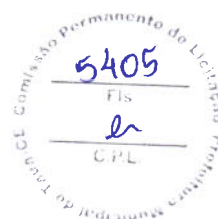
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	497,64	572,29
		Sub-Total de MATERIAL				572,29
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3535620	22,37	7,91
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5086552	17,49	8,90
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0880000	1,49	0,13
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,0930000	0,56	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				16,99
		Custo Direto Total				589,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				589,28
		Preço Unitário Adotado				589,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.1.1		<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA</b>	M²	27/03/2023		
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,85	0,04
2	0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	23,07	0,44
		Sub-Total de MATERIAL				0,48
3	0340271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MÊS	0,1960000	6,29	1,23
3	0340275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MÊS	0,3930000	9,69	3,81
3	0340287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MÊS	0,7850000	2,42	1,90
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				6,94
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509700	18,06	2,73
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8132900	22,13	18,00
A	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF 09/2020	M2	0,0940000	230,75	21,69
		Total de Serviços Auxiliares				42,42
		Custo Direto Total				49,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,84
		Preço Unitário Adotado				49,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.1.2		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E</b>	KG	31/07/2022		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,21	0,08
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,63
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040908	18,15	0,07

**FNEDE**Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betsda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0233760	22,30	0,52
A	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,27	10,27
		Total de Serviços Auxiliares				10,86
		Custo Direto Total				11,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,49
		Preço Unitário Adotado				11,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.1.3		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E C</b>	KG	31/07/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,25
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,80
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160710	18,15	0,29
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1012960	22,30	2,26
A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,12	12,12
		Total de Serviços Auxiliares				14,67
		Custo Direto Total				15,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,47
		Preço Unitário Adotado				15,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.1.4		<b>CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, A</b>	M³	31/07/2022		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	482,78	532,51
		Sub-Total de MATERIAL				532,51
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2181760	22,13	4,83
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2181760	22,37	4,88
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2592364	17,49	22,02
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940000	1,49	0,14
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300000	0,56	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				31,94
		Custo Direto Total				564,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				564,45
		Preço Unitário Adotado				564,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.2.1		<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA</b>	M²	31/07/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,85	0,04

**FNDE**
**Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**
**Cliente:** Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

**Edital:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

**Empresa:** JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

**Objeto:** Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

**BDI:** 31,25%

**EEIF** Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

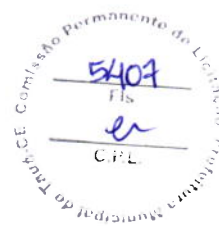
**Fonte:** Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA. COM ALTURA REGULAVEL DE *1.80* A *3.20* M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN). INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	4,44	1,76
2	0240270	VIGA DE ESCORAMENTO H20. DE MADEIRA. PESO DE 5.00 A 5.20 KG/M. COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0950000	108,14	10,27
		Sub-Total de MATERIAL				12,07
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0886340	18,06	1,60
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4879740	22,13	10,80
A	92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1360000	102,43	13,93
		Total de Serviços Auxiliares				26,33
		Custo Direto Total				38,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,40
		Preço Unitário Adotado				38,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>24.2.2</b>		<b>LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM</b>	<b>M²</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	1,8367777	16,49	30,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,29
2	0210280	BRITA	M3	1,1500000	74,21	85,34
		Sub-Total de MATERIAL				85,34
		Custo Direto Total				115,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				115,63
		Preço Unitário Adotado				115,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>24.2.3</b>		<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA</b>	<b>M²</b>	<b>27/03/2023</b>		
2	0203777	LONA PLASTICA PESADA PRETA. E = 150 MICRA	M2	1,1000000	0,88	0,97
		Sub-Total de MATERIAL				0,97
		Serviços Auxiliares				
A	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1948000	22,37	4,36
		Total de Serviços Auxiliares				4,36
		Custo Direto Total				5,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,33
		Preço Unitário Adotado				5,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>24.2.4</b>		<b>ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM</b>	<b>M²</b>	<b>27/03/2023</b>		
2	0221141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-92. (1.48 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 4.2 MM. LARGURA = 2.45 X 60 M DE COMPRIMENTO. ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0300000	15,08	15,53
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0150000	22,10	0,33
		Sub-Total de MATERIAL				15,86
		Serviços Auxiliares				
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0292200	22,30	0,65
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0564920	17,49	0,99



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

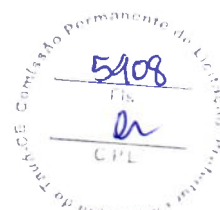
Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - **BDI: 31,25%**  
 EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				1,64
		Custo Direto Total				17,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,50
		Preço Unitário Adotado				17,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>24.2.6</b>		<b>PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE</b>	<b>M²</b>	<b>27/03/2023</b>		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1083477	44,19	4,79
		Sub-Total de MATERIAL				4,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4158980	22,37	9,30
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6663407	17,49	11,65
	A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0714000	394,71	28,18
		Total de Serviços Auxiliares				49,13
		Custo Direto Total				53,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,92
		Preço Unitário Adotado				53,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>25.1.1</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X</b>	<b>M²</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0234557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	2,85	1,20
	2 0237395	PINO DE ACO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0050000	39,28	0,20
	2 0237592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. FURUS NA VERTICAL... 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,71	23,26
		Sub-Total de MATERIAL				24,66
		Serviços Auxiliares				
	A 87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0104000	565,87	5,89
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5799533	22,37	12,97
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2873300	17,49	5,03
		Total de Serviços Auxiliares				23,89
		Custo Direto Total				48,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,55
		Preço Unitário Adotado				48,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>25.1.2</b>		<b>COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO-CB1) - (10X40X40CM) ASSENTADO</b>	<b>M²</b>	<b>27/03/2023</b>		
	2 0200665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 FURUS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,0000000	32,00	128,00
		Sub-Total de MATERIAL				128,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8076231	22,37	18,07
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8316986	17,49	14,55
	A 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0048000	490,61	2,35

**FINE**Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

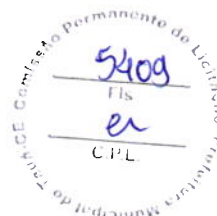
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				34,97
		Custo Direto Total				162,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				162,97
		Preço Unitário Adotado				162,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>25.2.1</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X</b>	<b>M²</b>	31/07/2022		
	2 0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	2,85	1,20
	2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0050000	39,28	0,20
	2 0237592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. FUROS NA VERTICAL.. 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,71	23,26
		Sub-Total de MATERIAL				24,66
		Serviços Auxiliares				
	A 87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0104000	565,87	5,89
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5799533	22,37	12,97
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2873300	17,49	5,03
		Total de Serviços Auxiliares				23,89
		Custo Direto Total				48,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,55
		Preço Unitário Adotado				48,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>25.2.2</b>		<b>LAJE PRÉ-MOLDADA PARA ASSENTOS E=13CM</b>	<b>M²</b>	27/03/2023		
	2 0203736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO. UNIDIRECIONAL. SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4.00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	46,75	46,75
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2900000	11,02	3,20
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	18,38	0,55
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1700000	29,59	5,03
	2 0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	0,4710000	9,99	4,71
		Sub-Total de MATERIAL				60,24
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1558400	18,06	2,81
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1558400	22,13	3,45
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3657370	22,37	8,18
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3374827	17,49	5,90
	A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,0330000	394,71	13,03
		Total de Serviços Auxiliares				33,37
		Custo Direto Total				93,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				93,61
		Preço Unitário Adotado				93,61



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento de Educação Básica **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

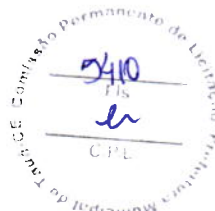
**Cliente:** Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
**Edital:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
**Empresa:** JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
**Objeto:** Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - **BDI: 31,25%**  
 EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.  
**Fonte:** Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>26.1</b>	<b>COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL</b>		<b>M²</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,2905442	20,77	6,03
	1 0112543	SERVEENTE	H	0,2778534	16,49	4,58
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					10,61
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,77	5,31
	2 0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,26	0,78
	2 0218434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	1,0000000	35,95	35,95
	Sub-Total de MATERIAL					42,04
	Custo Direto Total					52,65
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					52,65
	Preço Unitário Adotado					52,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>26.2</b>	<b>CUMEEIRA PARA TELHA METALICA TRAPEZOIDAL</b>		<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,1938260	20,77	4,03
	1 0112543	SERVEENTE	H	0,1849073	16,49	3,05
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					7,08
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,77	5,31
	2 0212048	TELHA DE ALUMINIO	KG	1,4200000	29,34	41,66
	Sub-Total de MATERIAL					46,97
	Custo Direto Total					54,05
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					54,05
	Preço Unitário Adotado					54,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>26.3</b>	<b>TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL PERFURADA</b>		<b>M²</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,2905442	20,77	6,03
	1 0112543	SERVEENTE	H	0,2778534	16,49	4,58
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					10,61
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,77	5,31
	2 0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,26	0,78
	2 0218434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	1,0000000	35,95	35,95
	Sub-Total de MATERIAL					42,04
	Custo Direto Total					52,65
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					52,65
	Preço Unitário Adotado					52,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>26.4</b>	<b>COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL</b>		<b>M²</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,2905442	20,77	6,03
	1 0112543	SERVEENTE	H	0,2778534	16,49	4,58
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					10,61
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,77	5,31
	2 0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,26	0,78
	2 0218434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	1,0000000	35,95	35,95
	Sub-Total de MATERIAL					42,04
	Custo Direto Total					52,65

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,65
		Preço Unitário Adotado				52,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>26.5</b>		<b>RUFO PARA TELHA METÁLICA</b>	<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	44,19	8,75
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	18,38	0,11
	2 0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	65,28	0,08
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	260,69	11,73
	2 0240873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	M	1,0500000	30,06	31,56
		Sub-Total de MATERIAL				52,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1854764	17,49	3,24
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090880	22,13	2,41
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	22,12	0,29
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	21,04	0,39
		Total de Serviços Auxiliares				6,33
		Custo Direto Total				58,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,56
		Preço Unitário Adotado				58,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>26.6</b>		<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA CONF. PROJETO ESPEC</b>	<b>KG</b>	<b>27/03/2023</b>		
	2 0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	1,0000000	7,20	7,20
		Sub-Total de MATERIAL				7,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1563884	21,19	3,31
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1612944	17,49	2,82
		Total de Serviços Auxiliares				6,13
		Custo Direto Total				13,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,33
		Preço Unitário Adotado				13,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>27.1</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES (VIGAS BALDRAM</b>	<b>M²</b>	<b>27/03/2023</b>		
	2 0207319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA. PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4000000	12,35	4,94
		Sub-Total de MATERIAL				4,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3746602	17,49	6,55
		Total de Serviços Auxiliares				6,55
		Custo Direto Total				11,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

**FNDE**Fundos Nacionais  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JLS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				11,49
		Preço Unitário Adotado				11,49

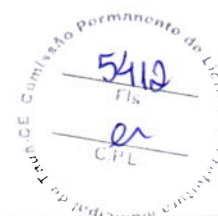
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>28.1</b>		<b>CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)</b>	<b>M²</b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042000	543,49	2,28
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0701280	22,37	1,57
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0077920	17,49	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				3,99
		Custo Direto Total				3,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,99
		Preço Unitário Adotado				3,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>28.2</b>		<b>EMBOÇO DE PAREDE INTERNA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)</b>	<b>M²</b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	486,70	18,30
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3391468	22,37	7,59
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1109094	17,49	1,94
		Total de Serviços Auxiliares				27,83
		Custo Direto Total				27,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,83
		Preço Unitário Adotado				27,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>28.3</b>		<b>REBOCO DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2 (CAL / AREIA), ESPESSURA 0,5 CM</b>	<b>M²</b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0113000	1.550,04	17,52
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1868132	22,37	4,18
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0236195	17,49	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				22,11
		Custo Direto Total				22,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,11
		Preço Unitário Adotado				22,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>29.1</b>		<b>PINTURA EM LATEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃO</b>	<b>M²</b>	<b>31/07/2022</b>		
		TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	21,68	7,15
		Sub-Total de MATERIAL				7,15
		Serviços Auxiliares				



**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

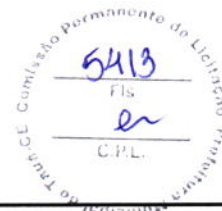
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1803166	23,44	4,23
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0662320	17,49	1,16
		Total de Serviços Auxiliares				5,39
		Custo Direto Total				12,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,54
		Preço Unitário Adotado				12,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>29.2</b>		<b>PINTURA PRIME EPÓXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, 2 DEMÃOS</b>	<b>M²</b>	<b>27/03/2023</b>		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0500000	19,87	0,99
	2 0207304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM. BRANCA	L	0,5000000	63,62	31,81
		Sub-Total de MATERIAL				32,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3896000	23,44	9,13
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3274620	17,49	5,73
		Total de Serviços Auxiliares				14,86
		Custo Direto Total				47,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,66
		Preço Unitário Adotado				47,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>30.1.1</b>		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTO</b>	<b>UN</b>	<b>27/03/2023</b>		
	2 0213393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	400,68	400,68
		Sub-Total de MATERIAL				400,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9480000	18,41	35,86
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9480000	22,59	44,01
		Total de Serviços Auxiliares				79,87
		Custo Direto Total				480,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				480,55
		Preço Unitário Adotado				480,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>30.1.2</b>		<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0201573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,45	4,35
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	71,77	71,77
		Sub-Total de MATERIAL				76,12
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2654150	18,41	4,89
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2662916	22,59	6,02
		Total de Serviços Auxiliares				10,91
		Custo Direto Total				87,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,03
		Preço Unitário Adotado				87,03

**FNDE**Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -  
EEIF Centro Educacional Batesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

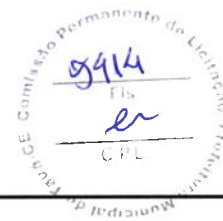
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>30.1.3</b>		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A</b>	<b>UN</b>	31/07/2022		
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,22	1,22
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	10,21	10,21
		Sub-Total de MATERIAL				11,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642840	18,41	1,18
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0645762	22,59	1,46
		Total de Serviços Auxiliares				2,64
		Custo Direto Total				14,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,07
		Preço Unitário Adotado				14,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>30.2.1</b>		<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE</b>	<b>M</b>	31/07/2022		
	2 0202690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 32 MM	M	1,1000000	4,62	5,08
		Sub-Total de MATERIAL				5,08
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0866860	18,41	1,60
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0876600	22,59	1,98
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,09	3,09
		Total de Serviços Auxiliares				6,67
		Custo Direto Total				11,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,75
		Preço Unitário Adotado				11,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>30.2.2</b>		<b>ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES</b>	<b>M</b>	31/07/2022		
	2 0202685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1". SEM LUVA	M	1,0170000	8,02	8,16
		Sub-Total de MATERIAL				8,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1022700	18,41	1,88
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1032440	22,59	2,33
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,09	3,09
		Total de Serviços Auxiliares				7,30
		Custo Direto Total				15,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,46
		Preço Unitário Adotado				15,46



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**Cliente:** Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
**Edital:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
**Empresa:** JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
**Objeto:** Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - **BDI: 31,25%**  
**EEIF** Centro Educacional Betsda, no município de Tauá/Ce.  
**Fonte:** Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>30.2.3</b>	<b>CONDULETE PVC 3/4"</b>		<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0211950	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	UN	2,0000000	0,19	0,38
	2 0212010	CONDULETE EM PVC. TIPO "B". SEM TAMPA. DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	8,59	8,59
	Sub-Total de MATERIAL					8,97
	Serviços Auxiliares					
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2805120	18,41	5,16
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2813886	22,59	6,36
	Total de Serviços Auxiliares					11,52
	Custo Direto Total					20,49
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					20,49
	Preço Unitário Adotado					20,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>30.3.1</b>	<b>CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO</b>		<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0201014	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,1900000	2,23	2,65
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,44	0,03
	Sub-Total de MATERIAL					2,68
	Serviços Auxiliares					
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282460	18,41	0,52
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0292200	22,59	0,66
	Total de Serviços Auxiliares					1,18
	Custo Direto Total					3,86
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					3,86
	Preço Unitário Adotado					3,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>30.3.2</b>	<b>CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO</b>		<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200982	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	5,58	6,64
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,44	0,03
	Sub-Total de MATERIAL					6,67
	Serviços Auxiliares					
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0496740	18,41	0,91
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0506480	22,59	1,14
	Total de Serviços Auxiliares					2,05
	Custo Direto Total					8,72
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					8,72
	Preço Unitário Adotado					8,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

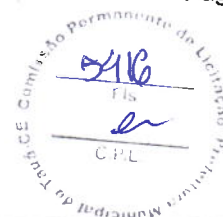
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>30.4.1</b>	<b>LUMINÁRIA PENDENTE COM LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W</b>		<b>UN</b>	<b>27/03/2023</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9740000	16,77	16,33
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9740000	20,77	20,23
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					36,56
	2 0211181	FITA ISOLANTE	M	0,1000000	0,80	0,08
	2 0211483	LAMPADA VAPOR METALICO DE 1000W/220V	UN	1,0000000	209,41	209,41
	2 0219453	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-L	UN	1,0000000	145,93	145,93
	Sub-Total de MATERIAL					355,42
	Custo Direto Total					391,98
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					391,98
	Preço Unitário Adotado					391,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>30.4.2</b>	<b>TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA</b>		<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	Serviços Auxiliares					
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	6,93	6,93
	A 91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	19,72	19,72
	Total de Serviços Auxiliares					26,65
	Custo Direto Total					26,65
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					26,65
	Preço Unitário Adotado					26,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>31.1</b>	<b>HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00M</b>		<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0203379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	UN	1,0000000	76,40	76,40
	Sub-Total de MATERIAL					76,40
	Serviços Auxiliares					
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2454480	18,41	4,52
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465194	22,59	5,57
	Total de Serviços Auxiliares					10,09
	Custo Direto Total					86,49
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					86,49
	Preço Unitário Adotado					86,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>31.2</b>	<b>CORDALHA DE COBRE NU 50 MM2</b>		<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	32,90	34,55
	Sub-Total de MATERIAL					34,55
	Serviços Auxiliares					
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459350	18,41	4,53
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2467142	22,59	5,57

**FNDE**Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

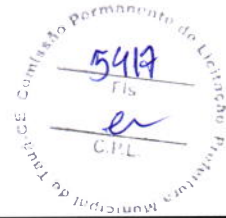
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	0,5000000	21,54	10,77
		Total de Serviços Auxiliares				20,87
		Custo Direto Total				55,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,42
		Preço Unitário Adotado				55,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>31.3</b>		<b>CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2</b>	<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0200867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	45,82	48,11
		Sub-Total de MATERIAL				48,11
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3165500	18,41	5,83
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3166474	22,59	7,15
A	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	0,5000000	21,54	10,77
		Total de Serviços Auxiliares				23,75
		Custo Direto Total				71,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,86
		Preço Unitário Adotado				71,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>31.4</b>		<b>CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0234643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS. EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000	42,71	42,71
		Sub-Total de MATERIAL				42,71
		Serviços Auxiliares				
A	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141000	205,50	2,90
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1348016	22,37	3,02
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259181	17,49	2,20
		Total de Serviços Auxiliares				8,12
		Custo Direto Total				50,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,83
		Preço Unitário Adotado				50,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>31.5</b>		<b>CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0204356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.8 MM. COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,0000000	0,28	0,56
2	0207572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000	8,36	8,36
		Sub-Total de MATERIAL				8,92
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3072970	18,41	5,66
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3081736	22,59	6,96
		Total de Serviços Auxiliares				12,62
		Custo Direto Total				21,54

**FNDE**Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -  
EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

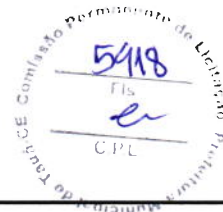
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,54
		Preço Unitário Adotado				21,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>32.1</b>		<b>ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE</b>	CJ	30/03/2021		
	2 0211139	ESTRUTURA METALICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBO	CJ	1,0000000	1.840,54	1.840,54
	2 0211911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL,	CJ	1,0000000	1.228,10	1.228,10
		Sub-Total de MATERIAL				3.068,64
		Serviços Auxiliares				
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865000	348,64	30,16
		Total de Serviços Auxiliares				30,16
		Custo Direto Total				3.098,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.098,80
		Preço Unitário Adotado				3.098,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>32.2</b>		<b>ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL</b>	CJ	30/03/2021		
	2 0211137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,	CJ	1,0000000	3.415,29	3.415,29
		Sub-Total de MATERIAL				3.415,29
		Custo Direto Total				3.415,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.415,29
		Preço Unitário Adotado				3.415,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>32.3</b>		<b>ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY</b>	CJ	30/03/2021		
	2 0211140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POST	CJ	1,0000000	2.073,38	2.073,38
		Sub-Total de MATERIAL				2.073,38
		Custo Direto Total				2.073,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.073,38
		Preço Unitário Adotado				2.073,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>32.4</b>		<b>ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO</b>	M²	27/03/2023		
	2 0207167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR. FIO 2.11 MM (14 BWG). MALHA 5 X 5 CM. H = 2 M	M2	1,0500000	29,89	31,38
	2 0207696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 2". E = *3.65* MM. PESO *5.10* KG/M (NBR 5580)	M	1,6800000	96,51	162,14
	2 0243130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG. D = 2.76 MM (0.048 KG/M) OU 14 BWG. D = 2.11 MM (0.026 KG/M)	KG	0,0700000	22,10	1,55
	2 0243131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG. D = 5.16 MM (0.157 KG/M). OU 8 BWG. D = 4.19 MM (0.101 KG/M). OU 10 BWG. D = 3.40 MM (0.0713 KG/M)	KG	0,1500000	25,67	3,85
		Sub-Total de MATERIAL				198,92
		Serviços Auxiliares				
A	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4865130	22,25	10,82
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9378589	17,49	16,40



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/CE.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

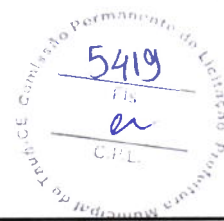
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				27,22
		Custo Direto Total				226,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				226,14
		Preço Unitário Adotado				226,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
33.1	LIMPEZA GERAL		M²	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0905820	17,49	1,58
		Total de Serviços Auxiliares				1,58
		Custo Direto Total				1,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,58
		Preço Unitário Adotado				1,58

CRATEÚS/CE, 18 DE DEZEMBRO DE 2023.

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

*Adahil Veras Letão Júnior*  
**JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
**ADAHIL VERAS LETÃO JÚNIOR**  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**  
 CPF: 021.606.173-00



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - **BDI: 31,25%**  
 EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

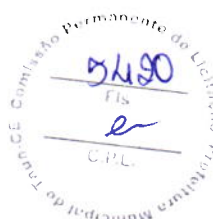
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88262</b>	<b>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	31/07/2022		
1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
1	0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					21,98
	Serviços Auxiliares					
A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
	Total de Serviços Auxiliares					0,15
	Custo Direto Total					22,13
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					22,13
	Preço Unitário Adotado					22,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95330</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	31/07/2022		
1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,0094000	15,69	0,15
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,15
	Custo Direto Total					0,15
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,15
	Preço Unitário Adotado					0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88316</b>	<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	31/07/2022		
1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	11,01	11,01
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
1	0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,15	1,15
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					17,30
	Serviços Auxiliares					
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
	Total de Serviços Auxiliares					0,19
	Custo Direto Total					17,49
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					17,49
	Preço Unitário Adotado					17,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95378</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	31/07/2022		
1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0172000	11,01	0,19
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,19





**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

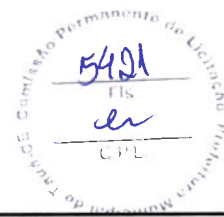
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>94962</b>		<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)</b>	M3	31/07/2022		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8269000	98,37	81,34
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0194000	0,62	131,45
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5782000	91,26	52,77
		Sub-Total de MATERIAL				265,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1977594	17,49	38,44
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4425914	21,15	30,51
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,7623000	2,06	1,57
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,7188000	0,39	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				70,80
		Custo Direto Total				336,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				336,36
		Preço Unitário Adotado				336,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88377</b>		<b>OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPL</b>	H	31/07/2022		
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	15,69	15,69
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,04
		Serviços Auxiliares				
	A 95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				21,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,15
		Preço Unitário Adotado				21,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95389</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTU</b>	H	31/07/2022		
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0067000	15,69	0,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,11



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

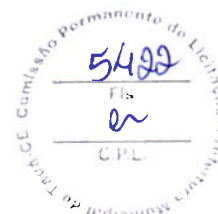
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88830</b>		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MC</b>	<b>CHP</b>	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	0,35	0,35
A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
A	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	0,38	0,38
A	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	1,29	1,29
		Total de Serviços Auxiliares				2,06
		Custo Direto Total				2,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,06
		Preço Unitário Adotado				2,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88826</b>		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MC</b>	<b>H</b>	31/07/2022		
	3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	5.498,67
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,35
		Custo Direto Total				0,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88827</b>		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MC</b>	<b>H</b>	31/07/2022		
	3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	5.498,67
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88828</b>		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MC</b>	<b>H</b>	31/07/2022		



<b>FNDE</b>	Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	<b>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</b>
-------------	---	-------------------------------

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

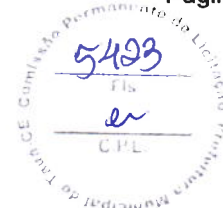
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	5.498,67	0,38
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,38
			Custo Direto Total				0,38
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				0,38
			Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>88829</b>		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MCH</b>		31/07/2022			
	2	0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	1,03	1,29
			Sub-Total de MATERIAL				1,29
			Custo Direto Total				1,29
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				1,29
			Preço Unitário Adotado				1,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>88831</b>		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MCH</b>		31/07/2022			
			Serviços Auxiliares				
	A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,35	0,35
	A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
			Total de Serviços Auxiliares				0,39
			Custo Direto Total				0,39
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				0,39
			Preço Unitário Adotado				0,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>88310</b>		<b>PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		31/07/2022			
	1	0104783	PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,48	1,48
	1	0143490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,50	1,50
			Sub-Total de MÁO DE OBRA				23,25
			Serviços Auxiliares				
	A	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
			Total de Serviços Auxiliares				0,19
			Custo Direto Total				23,44
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				23,44
			Preço Unitário Adotado				23,44



<b>FNDE</b>	Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação	<b>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</b>
-------------	--	-------------------------------

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95372</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
	1 0104783	PINTOR (HORISTA)	H	0,0120000	15,69	0,19
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89408</b>		<b>JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	54,33	0,39
	2 0203529	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,91	0,91
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	61,56	0,49
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0302000	2,10	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				1,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1323666	17,64	2,33
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1323666	21,76	2,88
		Total de Serviços Auxiliares				5,21
		Custo Direto Total				7,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,06
		Preço Unitário Adotado				7,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88248</b>		<b>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEM</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	11,63	11,63
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
	1 0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,47
		Serviços Auxiliares				
	A 95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				0,17
		Custo Direto Total				17,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,64
		Preço Unitário Adotado				17,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração) Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração) Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

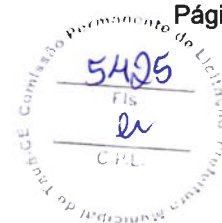
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95317</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO</b>		H	31/07/2022		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0146000	11,63	0,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88267</b>	<b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	31/07/2022		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
	1 0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,53
		Serviços Auxiliares				
	A 95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
		Total de Serviços Auxiliares				0,23
		Custo Direto Total				21,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,76
		Preço Unitário Adotado				21,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95335</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	31/07/2022		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0146000	15,69	0,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,23
		Custo Direto Total				0,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,23
		Preço Unitário Adotado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89972</b>	<b>KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾". INCLUSIVE CONEXÕES. ROSCA</b>		UN	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	35,89	35,89
	A 89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4 . INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0000000	5,51	11,02
		Total de Serviços Auxiliares				46,91
		Custo Direto Total				46,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,91
		Preço Unitário Adotado				46,91



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JLS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração) Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com

Desoneração) Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

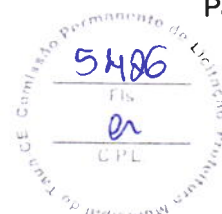
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89353</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTA</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	11,13	0,12
	2 0206016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	31,54	31,54
		Sub-Total de MATERIAL				31,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1073348	17,64	1,89
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1073348	21,76	2,34
		Total de Serviços Auxiliares				4,23
		Custo Direto Total				35,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,89
		Preço Unitário Adotado				35,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89383</b>		<b>ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,09	1,09
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	54,33	0,32
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	61,56	0,43
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0315000	2,10	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				1,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0905820	17,64	1,60
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919456	21,76	2,00
		Total de Serviços Auxiliares				3,60
		Custo Direto Total				5,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,51
		Preço Unitário Adotado				5,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>94648</b>		<b>TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ED</b>	<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0209668	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0430000	4,60	4,80
		Sub-Total de MATERIAL				4,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1295420	17,64	2,29
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1295420	21,76	2,82
		Total de Serviços Auxiliares				5,11
		Custo Direto Total				9,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,91
		Preço Unitário Adotado				9,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>94688</b>		<b>TÊ. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFÍCIO</b>	UN	31/07/2022		
	2 0207139	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,54	1,54
	2 0220080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0,0600000	17,73	1,06
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	61,56	0,86
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0240000	2,10	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				3,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1548660	17,64	2,73
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1548660	21,76	3,37
		Total de Serviços Auxiliares				6,10
		Custo Direto Total				9,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,61
		Preço Unitário Adotado				9,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>94703</b>		<b>ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM X 3/4"</b>	UN	31/07/2022		
	2 0200096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL. COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. 25 MM X 3/4". PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	13,80	13,80
	2 0220080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460000	17,73	0,82
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	61,56	0,68
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0140000	2,10	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				15,33
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1324640	17,64	2,34
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1324640	21,76	2,88
		Total de Serviços Auxiliares				5,22
		Custo Direto Total				20,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,55
		Preço Unitário Adotado				20,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>94796</b>		<b>TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA. ROSCÁVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	31/07/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000	11,13	0,06
	2 0211830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA. AGUA FRIA. 3/4". COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	29,18	29,18
		Sub-Total de MATERIAL				29,24
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1854496	17,64	3,27
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1854496	21,76	4,04
		Total de Serviços Auxiliares				7,31
		Custo Direto Total				36,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,55
		Preço Unitário Adotado				36,55



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

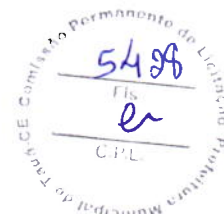
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>98461</b>	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA</b>		<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	89,1000000	33,29	2.966,14
	2 0203993	TABUA APARELHADA *2.5 X 15* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	2,6400000	131,04	345,95
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	25,9600000	28,05	728,18
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,1811000	18,38	21,71
	2 0221138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA. D = 8 A 11 CM. H = 2.20 M. EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	59,4000000	8,23	488,86
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,8291000	433,43	359,36
	2 0243681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	10,1640000	36,02	366,11
		Sub-Total de MATERIAL				5.276,31
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5744768	18,06	46,50
	A 88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8468304	22,13	151,52
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1289000	22,22	2,86
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5634000	20,75	11,69
		Total de Serviços Auxiliares				212,57
		Custo Direto Total				5.488,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.488,88
		Preço Unitário Adotado				5.488,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88239</b>	<b>AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
	1 0106117	CARPINEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	11,63	11,63
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,92
		Serviços Auxiliares				
	A 95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14
		Custo Direto Total				18,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,06
		Preço Unitário Adotado				18,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total





<b>FNDE</b>	Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação	<b>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</b>
-------------	--	-------------------------------

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

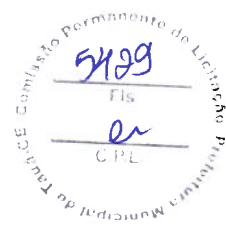
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>95309</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPL</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0120000	11,63	0,14
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>91692</b>		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM C</b>	<b>CHP</b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9740000	21,19	20,64
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
	A 91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
	A 91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	1,40	1,40
		Total de Serviços Auxiliares				22,22
		Custo Direto Total				22,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,22
		Preço Unitário Adotado				22,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>88297</b>		<b>OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
	1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	15,69	15,69
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,04
		Serviços Auxiliares				
	A 95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				21,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,19
		Preço Unitário Adotado				21,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



<b>FNDE</b>	Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	<b>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</b>
-------------	---	-------------------------------

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

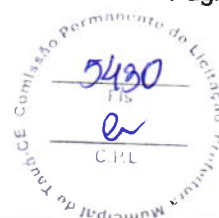
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95360</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENH</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
	1	0104230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0094000	15,69	0,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91688</b>		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM CH</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2	0214618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.379,06	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91689</b>		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM CH</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2	0214618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000075	1.379,06	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				0,01
		Custo Direto Total				0,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,01
		Preço Unitário Adotado				0,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91690</b>		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM CH</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2	0214618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.379,06	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91691</b>		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM CH</b>	<b>KWH</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2	0202705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,3600000	1,03	1,40
		Sub-Total de MATERIAL				1,40
		Custo Direto Total				1,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,40
		Preço Unitário Adotado				1,40



<b>FNDE</b>	Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	<b>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</b>
-------------	---	-------------------------------

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

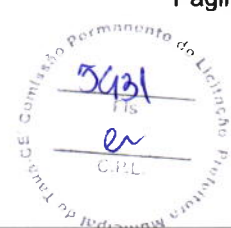
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91693</b>		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM C</b>	<b>CHI</b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9740000	21,19	20,64
A	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				20,75
		Custo Direto Total				20,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,75
		Preço Unitário Adotado				20,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>100860</b>		<b>CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
2	0201368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO. COM CANO. 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	68,50	68,50
2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,02	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				68,56
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4350858	21,76	9,47
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1319408	17,49	2,31
		Total de Serviços Auxiliares				11,78
		Custo Direto Total				80,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,34
		Preço Unitário Adotado				80,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>101165</b>		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X</b>	<b>M3</b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
2	0234566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM. FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	122,2700000	3,70	452,40
		Sub-Total de MATERIAL				452,40
		Serviços Auxiliares				
A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,1300000	486,70	63,27
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8507988	22,37	220,36
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9985680	17,49	87,42
		Total de Serviços Auxiliares				371,05
		Custo Direto Total				823,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				823,45
		Preço Unitário Adotado				823,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

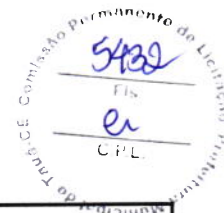
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>87292</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)</b>		<b>M3</b>	<b>31/07/2022</b>			
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	98,37	114,11
	2	0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000000	0,89	154,95
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600000	0,62	121,43
			Sub-Total de MATERIAL				390,49
			Serviços Auxiliares				
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3830000	21,15	92,70
	A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF 10/2014	CHP	1,0500000	2,06	2,16
	A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	3,4500000	0,39	1,35
			Total de Serviços Auxiliares				96,21
			Custo Direto Total				486,70
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				486,70
			Preço Unitário Adotado				486,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>88309</b>	<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>			
	1	0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
	1	0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,10
			Serviços Auxiliares				
	A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
			Total de Serviços Auxiliares				0,27
			Custo Direto Total				22,37
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				22,37
			Preço Unitário Adotado				22,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>95371</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>			
	1	0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0172000	15,69	0,27
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,27
			Custo Direto Total				0,27
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				0,27
			Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>101876</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO</b>		<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>			
	2	0239795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000	77,80	77,80



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - **BDI: 31,25%**  
 EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				77,80
		Serviços Auxiliares				
A	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0044000	564,27	2,48
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3174266	18,41	5,84
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3174266	22,59	7,17
		Total de Serviços Auxiliares				15,49
		Custo Direto Total				93,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				93,29
		Preço Unitário Adotado				93,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>87367</b>		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)</b>	<b>M3</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	98,37	114,11
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4000000	0,89	103,60
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,8900000	0,62	162,37
		Sub-Total de MATERIAL				380,08
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,5311916	17,49	184,19
		Total de Serviços Auxiliares				184,19
		Custo Direto Total				564,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				564,27
		Preço Unitário Adotado				564,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88247</b>		<b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	11,63	11,63
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
	1 0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,07	1,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,06
		Serviços Auxiliares				
A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				0,35
		Custo Direto Total				18,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,41
		Preço Unitário Adotado				18,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95316</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEN</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0302000	11,63	0,35
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,35



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - **BDI: 31,25%**  
 EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração). Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração). Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

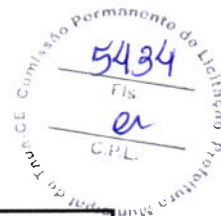
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				0,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88264</b>		<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/07/2022		
	1 0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
	1 0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,07	1,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,12
		Serviços Auxiliares				
	A 95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47
		Total de Serviços Auxiliares				0,47
		Custo Direto Total				22,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,59
		Preço Unitário Adotado				22,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95332</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/07/2022		
	1 0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0302000	15,69	0,47
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,47
		Custo Direto Total				0,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,47
		Preço Unitário Adotado				0,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>101891</b>		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORN</b>	UN	31/07/2022		
	2 0201574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,57	1,57
	2 0202386	DISJUNTOR TIPO NEMA. MONOPOLAR 35 ATE 50 A. TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	22,21	22,21
		Sub-Total de MATERIAL				23,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316848	18,41	2,42
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316848	22,59	2,97
		Total de Serviços Auxiliares				5,39
		Custo Direto Total				29,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,17
		Preço Unitário Adotado				29,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

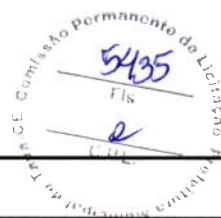
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>103328</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE</b>		<b>M2</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0207271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,66	18,68
	2 0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	2,85	1,20
	2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0050000	39,28	0,20
	Sub-Total de MATERIAL					20,08
	Serviços Auxiliares					
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	M3	0,0091000	486,70	4,43
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5454891	22,37	34,57
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7840700	17,49	13,71
	Total de Serviços Auxiliares					52,71
	Custo Direto Total					72,79
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					72,79
	Preço Unitário Adotado					72,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>86888</b>	<b>VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMI</b>		<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0204384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	24,79	49,58
	2 0206138	ANEL DE VEDAÇÃO. PVC FLEXIVEL. 100 MM. PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	11,30	11,30
	2 0210422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA. SIFAO APARENTE. DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	364,12	364,12
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0881000	87,93	7,75
	Sub-Total de MATERIAL					432,75
	Serviços Auxiliares					
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7588434	21,76	16,51
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4109624	17,49	7,19
	Total de Serviços Auxiliares					23,70
	Custo Direto Total					456,45
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					456,45
	Preço Unitário Adotado					456,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>86943</b>	<b>LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO</b>		<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	Serviços Auxiliares					
	A 86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA. TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,0000000	6,29	6,29
	A 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,0000000	10,51	10,51
	A 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,0000000	7,76	7,76
	A 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,0000000	138,92	138,92



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce. **BDI: 31,25%**  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

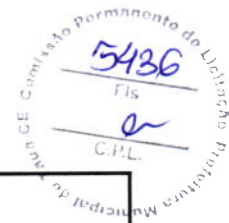
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	60,90	60,90
		Total de Serviços Auxiliares				224,38
		Custo Direto Total				224,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				224,38
		Preço Unitário Adotado				224,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
86879		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA. TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRAO	UN	31/07/2022		
	2	0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,02	0,10
	2	0206153 VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ". SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,0000000	2,95	2,95
		Sub-Total de MATERIAL				3,05
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1199968	21,76	2,61
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0362796	17,49	0,63
		Total de Serviços Auxiliares				3,24
		Custo Direto Total				6,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,29
		Preço Unitário Adotado				6,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
86883		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	31/07/2022		
	2	0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,02	0,10
	2	0206148 SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUMNA LAVATORIO. 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	8,18	8,18
		Sub-Total de MATERIAL				8,28
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0823030	21,76	1,79
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0251311	17,49	0,44
		Total de Serviços Auxiliares				2,23
		Custo Direto Total				10,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,51
		Preço Unitário Adotado				10,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
86884		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTA	UN	31/07/2022		
	2	0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,02	0,06
	2	0206141 ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	3,68	3,68
		Sub-Total de MATERIAL				3,74
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485350	21,76	3,23
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0449754	17,49	0,79
		Total de Serviços Auxiliares				4,02
		Custo Direto Total				7,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,76





**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração). Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração). Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

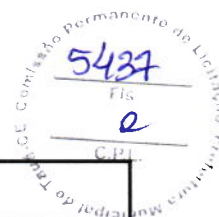
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				7,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>86904</b>		<b>LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR</b>	UN	31/07/2022		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	18,38	36,76
	2 0210425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA. SUSPENSO (SEM COLUNA). DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	88,20	88,20
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0304000	87,93	2,67
		Sub-Total de MATERIAL				127,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3769380	21,76	8,20
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1768996	17,49	3,09
		Total de Serviços Auxiliares				11,29
		Custo Direto Total				138,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				138,92
		Preço Unitário Adotado				138,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>86906</b>		<b>TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR</b>	UN	31/07/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,02	0,06
	2 0213415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA. PARA LAVATORIO. FIXA. METALICA CROMADA. PADRAO POPULAR. 1/2 * OU 3/4 * (REF 1193)	UN	1,0000000	58,31	58,31
		Sub-Total de MATERIAL				58,37
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0935040	21,76	2,03
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286268	17,49	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				2,53
		Custo Direto Total				60,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,90
		Preço Unitário Adotado				60,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>87548</b>		<b>MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PADRÃO POPULAR</b>	M2	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0213000	565,87	12,05
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3374910	22,37	7,55
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1246720	17,49	2,18
		Total de Serviços Auxiliares				21,78
		Custo Direto Total				21,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,78
		Preço Unitário Adotado				21,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

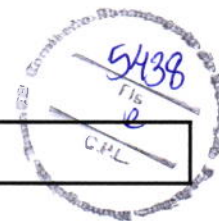
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,48%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>87369</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)</b>		<b>M3</b>	31/07/2022		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1400000	98,37	112,14
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,1300000	0,89	152,31
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,5200000	0,62	119,36
		Sub-Total de MATERIAL				383,81
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,4095938	17,49	182,06
		Total de Serviços Auxiliares				182,06
		Custo Direto Total				565,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				565,87
		Preço Unitário Adotado				565,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>87777</b>	<b>EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. AF 08/2019</b>		<b>M2</b>	31/07/2022		
	2 0237411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	20,89	2,90
		Sub-Total de MATERIAL				2,90
		Serviços Auxiliares				
	A 87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0314000	565,87	17,77
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7597200	22,37	16,99
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7316089	17,49	12,80
		Total de Serviços Auxiliares				47,56
		Custo Direto Total				50,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,46
		Preço Unitário Adotado				50,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>87877</b>	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS.</b>		<b>M2</b>	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0015000	4.723,07	7,08
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0409080	22,37	0,92
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040908	17,49	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				8,07
		Custo Direto Total				8,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,07
		Preço Unitário Adotado				8,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>87393</b>	<b>ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019</b>		<b>M3</b>	31/07/2022		
	2 0237552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1.981,2300000	2,33	4.616,27
		Sub-Total de MATERIAL				4.616,27
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5972800	21,15	97,23



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

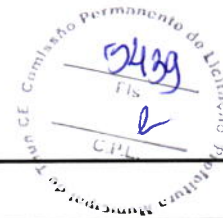
Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: J.L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betseda, no município de Tauá/Ce. **BDI: 31,25%**  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITARIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	1,1000000	5,28	5,81
	A 88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	3,6200000	1,04	3,76
		Total de Serviços Auxiliares				106,80
		Custo Direto Total				4.723,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4.723,07
		Preço Unitário Adotado				4.723,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88386</b>		<b>MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300</b>	<b>CHP</b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	0,93	0,93
	A 88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	0,11	0,11
	A 88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	1,02	1,02
	A 88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	3,22	3,22
		Total de Serviços Auxiliares				5,28
		Custo Direto Total				5,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,28
		Preço Unitário Adotado				5,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88387</b>		<b>MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0237544	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	UN	0,0000640	14.574,14	0,93
		Sub-Total de MATERIAL				0,93
		Custo Direto Total				0,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,93
		Preço Unitário Adotado				0,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88389</b>		<b>MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0237544	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	UN	0,0000076	14.574,14	0,11
		Sub-Total de MATERIAL				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração). Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração). Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

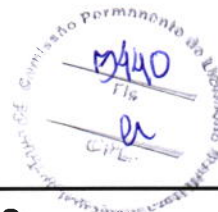
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88390</b>		<b>MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 H</b>		31/07/2022		
	2 0237544	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	UN	0,0000700	14.574,14	1,02
		Sub-Total de MATERIAL				1,02
		Custo Direto Total				1,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,02
		Preço Unitário Adotado				1,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88391</b>		<b>MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 H</b>		31/07/2022		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	3,1300000	1,03	3,22
		Sub-Total de MATERIAL				3,22
		Custo Direto Total				3,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,22
		Preço Unitário Adotado				3,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88392</b>		<b>MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 CHI</b>		31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,93	0,93
	A 88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				1,04
		Custo Direto Total				1,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,04
		Preço Unitário Adotado				1,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>87903</b>		<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS M2</b>		31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0015000	4.723,07	7,08
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1051920	22,37	2,35
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0504922	17,49	0,88
		Total de Serviços Auxiliares				10,31
		Custo Direto Total				10,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,31
		Preço Unitário Adotado				10,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88489</b>		<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS</b>	<b>M2</b>	31/07/2022		
	2 0207356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	21,68	7,15
		Sub-Total de MATERIAL				7,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1803166	23,44	4,23
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0662320	17,49	1,16
		Total de Serviços Auxiliares				5,39
		Custo Direto Total				12,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,54
		Preço Unitário Adotado				12,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89171</b>		<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO</b>	<b>M2</b>	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	0,0548000	51,95	2,85
	A 87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	0,3365000	45,88	15,44
	A 87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	0,6087000	40,92	24,91
		Total de Serviços Auxiliares				43,20
		Custo Direto Total				43,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,20
		Preço Unitário Adotado				43,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>87246</b>		<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE</b>	<b>M2</b>	31/07/2022		
	2 0201287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	27,17	29,34
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,71	3,45
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2400000	4,17	1,00
		Sub-Total de MATERIAL				33,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6233600	22,29	13,89
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440773	17,49	4,27
		Total de Serviços Auxiliares				18,16
		Custo Direto Total				51,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,95
		Preço Unitário Adotado				51,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88256</b>		<b>AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	31/07/2022		
	1 0104760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

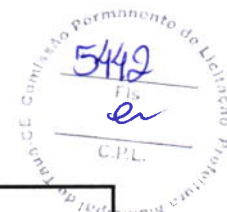
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,10
		Serviços Auxiliares				
	A 95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				22,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,29
		Preço Unitário Adotado				22,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/07/2022		
	1 0104760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,0120000	15,69	0,19
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE M2	M2	31/07/2022		
	2 0201287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	27,17	28,80
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,71	3,45
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2400000	4,17	1,00
		Sub-Total de MATERIAL				33,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4188200	22,29	9,34
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1879211	17,49	3,29
		Total de Serviços Auxiliares				12,63
		Custo Direto Total				45,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,88
		Preço Unitário Adotado				45,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE M2	M2	31/07/2022		
	2 0201287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	27,17	28,80
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,71	3,45
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2400000	4,17	1,00
		Sub-Total de MATERIAL				33,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2337600	22,29	5,21
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1406618	17,49	2,46
		Total de Serviços Auxiliares				7,67
		Custo Direto Total				40,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,92



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

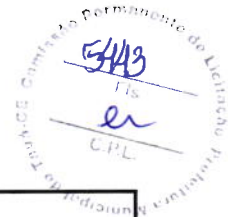
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Preço Unitário Adotado				40,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>89173</b>	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. APLIC.</b>	<b>M2</b>	<b>31/07/2022</b>		
	Serviços Auxiliares				
A 87527	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESSURA	M2	0,1121000	34,40	3,86
A 87529	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	0,7339000	31,35	23,01
A 87531	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2. ESPESSU	M2	0,1540000	30,26	4,66
	Total de Serviços Auxiliares				31,53
	Custo Direto Total				31,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				31,53
	Preço Unitário Adotado				31,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>87527</b>	<b>EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PRE</b>	<b>M2</b>	<b>31/07/2022</b>		
	Serviços Auxiliares				
A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	486,70	18,30
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5649200	22,37	12,64
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1977501	17,49	3,46
	Total de Serviços Auxiliares				34,40
	Custo Direto Total				34,40
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				34,40
	Preço Unitário Adotado				34,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>87529</b>	<b>MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. F</b>	<b>M2</b>	<b>31/07/2022</b>		
	Serviços Auxiliares				
A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	486,70	18,30
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4577800	22,37	10,24
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1604470	17,49	2,81
	Total de Serviços Auxiliares				31,35
	Custo Direto Total				31,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				31,35
	Preço Unitário Adotado				31,35



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - **BDI: 31,25%**  
 EEIF Centro Educacional Batesda, no município de Tauá/Ce.  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

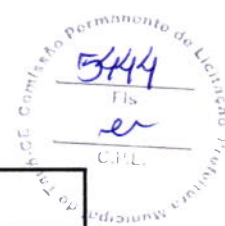
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87531		<b>EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PRE</b>	<b>M2</b>	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0376000	486,70	18,30
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4188200	22,37	9,37
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1478762	17,49	2,59
		Total de Serviços Auxiliares				30,26
		Custo Direto Total				30,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,26
		Preço Unitário Adotado				30,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89709		<b>RALO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO</b>	<b>UN</b>	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	54,33	0,27
	2 0211741	RALO SIFONADO CILINDRICO. PVC. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	11,78	11,78
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	61,56	0,46
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0170000	2,10	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				12,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681800	17,64	1,20
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681800	21,76	1,48
		Total de Serviços Auxiliares				2,68
		Custo Direto Total				15,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,23
		Preço Unitário Adotado				15,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89711		<b>TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO</b>	<b>M</b>	31/07/2022		
	2 0209835	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	5,75	6,04
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1000000	2,10	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				6,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2922000	17,64	5,15
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2922000	21,76	6,36
		Total de Serviços Auxiliares				11,51
		Custo Direto Total				17,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,76
		Preço Unitário Adotado				17,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				





**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com

Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89712</b>		<b>TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO</b>	<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0108000	54,33	0,59
	2 0209838	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	9,86	10,35
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	61,56	1,00
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1270000	2,10	0,27
		Sub-Total de MATERIAL				12,21
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3701200	17,64	6,53
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3701200	21,76	8,05
		Total de Serviços Auxiliares				14,58
		Custo Direto Total				26,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,79
		Preço Unitário Adotado				26,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89714</b>		<b>TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO</b>	<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0363000	54,33	1,97
	2 0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	16,06	16,86
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593000	61,56	3,65
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,2470000	2,10	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				23,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7207600	17,64	12,71
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7207600	21,76	15,68
		Total de Serviços Auxiliares				28,39
		Custo Direto Total				51,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,39
		Preço Unitário Adotado				51,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89724</b>		<b>JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDAVEL.</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	54,33	0,54
	2 0203517	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,01	4,01
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	61,56	0,92
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	2,10	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				5,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0974000	17,64	1,72
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0964260	21,76	2,10
		Total de Serviços Auxiliares				3,82
		Custo Direto Total				9,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,33
		Preço Unitário Adotado				9,33



<b>FNDE</b>	Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	<b>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</b>
-------------	---	-------------------------------

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89731</b>		<b>JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA EL</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,20	2,20
	2 0203526	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,76	2,76
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	22,42	0,45
		Sub-Total de MATERIAL				5,41
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266200	17,64	2,23
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266200	21,76	2,76
		Total de Serviços Auxiliares				4,99
		Custo Direto Total				10,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,40
		Preço Unitário Adotado				10,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89748</b>		<b>CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JU</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,90	3,90
	2 0201966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	24,17	24,17
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460000	22,42	1,03
		Sub-Total de MATERIAL				29,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2435000	17,64	4,30
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2435000	21,76	5,30
		Total de Serviços Auxiliares				9,60
		Custo Direto Total				38,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,70
		Preço Unitário Adotado				38,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89784</b>		<b>TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FO</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,20	4,40
	2 0207097	TE SANITARIO. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,79	7,79
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0400000	22,42	0,90
		Sub-Total de MATERIAL				13,09
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655800	17,64	2,92



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

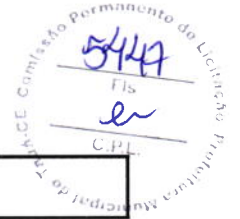
Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce. **BDI: 31,25%**  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Selinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655800	21,76	3,60
		Total de Serviços Auxiliares				6,52
		Custo Direto Total				19,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,61
		Preço Unitário Adotado				19,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE UN			31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	89356	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	2,1400000	19,60	41,94
A	89362	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,1800000	7,69	9,07
A	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,0000000	15,22	15,22
A	89395	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,8900000	10,70	9,52
A	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,1400000	10,72	22,94
A	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,1400000	10,96	23,45
		Total de Serviços Auxiliares				122,14
		Custo Direto Total				122,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				122,14
		Preço Unitário Adotado				122,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89356	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M	31/07/2022		
2	0209868	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	4,60	4,83
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0886000	2,10	0,19
		Sub-Total de MATERIAL				5,02
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3701200	17,64	6,53
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3701200	21,76	8,05
		Total de Serviços Auxiliares				14,58
		Custo Direto Total				19,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,60
		Preço Unitário Adotado				19,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89362	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FRIA (NBR-5648)		UN	31/07/2022		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	UN	0,0071000	54,33	0,39
2	0203529	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,91	0,91
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	61,56	0,49



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betsada, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

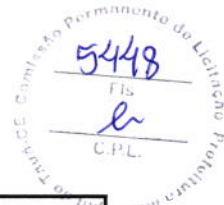
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0338000	2,10	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				1,86
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480480	17,64	2,61
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480480	21,76	3,22
		Total de Serviços Auxiliares				5,83
		Custo Direto Total				7,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,69
		Preço Unitário Adotado				7,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89366</b>		<b>JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 3/4 INST</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	54,33	0,32
	2 0203524	JOELHO PVC. SOLDAVEL. COM BUCHA DE LATAO. 90 GRAUS. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	8,97	8,97
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	61,56	0,43
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0338000	2,10	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				9,79
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379184	17,64	2,43
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379184	21,76	3,00
		Total de Serviços Auxiliares				5,43
		Custo Direto Total				15,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,22
		Preço Unitário Adotado				15,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89395</b>		<b>TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	54,33	0,58
	2 0207139	TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,54	1,54
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	61,56	0,74
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0507000	2,10	0,11
		Sub-Total de MATERIAL				2,97
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1957740	17,64	3,45
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1967480	21,76	4,28
		Total de Serviços Auxiliares				7,73
		Custo Direto Total				10,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,70
		Preço Unitário Adotado				10,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>90443</b>		<b>RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES</b>	<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

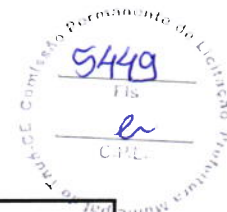
Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - **BDI: 31,25%**  
 EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681800	17,64	1,20
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4373260	21,76	9,52
		Total de Serviços Auxiliares				10,72
		Custo Direto Total				10,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,72
		Preço Unitário Adotado				10,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>90466</b>		<b>CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂME M</b>		31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0535700	17,64	0,94
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3808340	21,76	8,29
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030000	575,40	1,73
		Total de Serviços Auxiliares				10,96
		Custo Direto Total				10,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,96
		Preço Unitário Adotado				10,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88629</b>		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019</b>	M3	31/07/2022		
	2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	98,37	105,26
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,62	299,44
		Sub-Total de MATERIAL				404,70
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,7600163	17,49	170,70
		Total de Serviços Auxiliares				170,70
		Custo Direto Total				575,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				575,40
		Preço Unitário Adotado				575,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89970</b>		<b>KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4". INCLUSIVE CONEXÕES. ROSCAVEL. AF_06/2022</b>	UN	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	29,64	29,64
A	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4 . INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	5,51	5,51
A	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4 . INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	6,46	6,46
		Total de Serviços Auxiliares				41,61
		Custo Direto Total				41,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,61



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

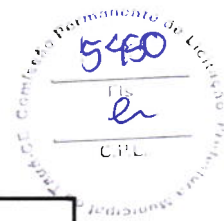
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				41,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89351</b>		<b>REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INST</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	11,13	0,12
	2 0211753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	1,0000000	25,29	25,29
		Sub-Total de MATERIAL				25,41
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1073348	17,64	1,89
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1073348	21,76	2,34
		Total de Serviços Auxiliares				4,23
		Custo Direto Total				29,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,64
		Preço Unitário Adotado				29,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89385</b>		<b>LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4 . INSTALADO EM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	54,33	0,32
	2 0203906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA. PVC. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,02	2,02
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	61,56	0,43
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0315000	2,10	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				2,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919456	17,64	1,62
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919456	21,76	2,00
		Total de Serviços Auxiliares				3,62
		Custo Direto Total				6,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,46
		Preço Unitário Adotado				6,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>90822</b>		<b>PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPE</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0202432	DOBRADICA EM ACO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	34,28	102,84
	2 0210555	PORTA DE MADEIRA. FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM. DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA. NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO). CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	226,23	226,23
	2 0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000	0,07	1,39
		Sub-Total de MATERIAL				330,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4309978	22,17	31,73
	A 88316	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7517429	17,49	13,15
		Total de Serviços Auxiliares				44,88



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - BDI: 31,25%  
 EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

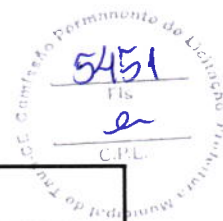
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				375,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				375,34
		Preço Unitário Adotado				375,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88261</b>		<b>CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
	1 0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,98
		Serviços Auxiliares				
	A 95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				22,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,17
		Preço Unitário Adotado				22,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95329</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
	1 0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,0120000	15,69	0,19
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91170</b>		<b>FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES</b>	<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,6500000	2,25	1,46
		Sub-Total de MATERIAL				1,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0097400	17,64	0,17
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672060	21,76	1,46
		Total de Serviços Auxiliares				1,63
		Custo Direto Total				3,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,09
		Preço Unitário Adotado				3,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				


**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

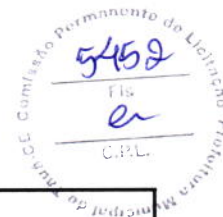
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91173		<b>FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM</b>	<b>M</b>	31/07/2022			
	2	0200392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,3330000	2,25	0,75
			Sub-Total de MATERIAL				0,75
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048700	17,64	0,09
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340900	21,76	0,74
			Total de Serviços Auxiliares				0,83
			Custo Direto Total				1,58
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1,58
		Preço Unitário Adotado				1,58	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91305		<b>FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO</b>	<b>UN</b>	31/07/2022			
	2	0203097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO. EM AÇO INOX (MAQUINA. TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA. LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO TR	CJ	1,0000000	70,88	70,88
			Sub-Total de MATERIAL				70,88
			Serviços Auxiliares				
	A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7360719	22,17	16,32
	A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3740160	17,49	6,54
			Total de Serviços Auxiliares				22,86
			Custo Direto Total				93,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				93,74
		Preço Unitário Adotado				93,74	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91862		<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS</b>	<b>M</b>	31/07/2022			
	2	0202673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ". SEM LUVA	M	1,0170000	4,12	4,19
			Sub-Total de MATERIAL				4,19
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0633100	18,41	1,17
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0633100	22,59	1,43
	A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,09	3,09
			Total de Serviços Auxiliares				5,69
			Custo Direto Total				9,88
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,88	
		Preço Unitário Adotado				9,88	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91863		<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS</b>	<b>M</b>	31/07/2022			
	2	0202674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ". SEM LUVA	M	1,0170000	5,12	5,21
			Sub-Total de MATERIAL				5,21
		Serviços Auxiliares					





**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

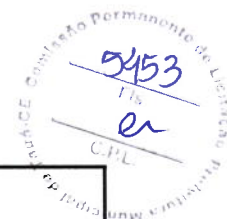
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0798680	18,41	1,47
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0798680	22,59	1,80
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,09	3,09
		Total de Serviços Auxiliares				6,36
		Custo Direto Total				11,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,57
		Preço Unitário Adotado				11,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	31/07/2022		
2	0202673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ". SEM LUVAS	M	1,0170000	4,12	4,19
		Sub-Total de MATERIAL				4,19
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480480	18,41	2,73
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480480	22,59	3,34
		Total de Serviços Auxiliares				6,07
		Custo Direto Total				10,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,26
		Preço Unitário Adotado				10,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91871		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	31/07/2022		
2	0202674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ". SEM LUVAS	M	1,0170000	5,12	5,21
		Sub-Total de MATERIAL				5,21
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655800	18,41	3,05
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655800	22,59	3,74
		Total de Serviços Auxiliares				6,79
		Custo Direto Total				12,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,00
		Preço Unitário Adotado				12,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91875		LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS	UN	31/07/2022		
2	0201891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL. DE 3/4". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,02	1,02
		Sub-Total de MATERIAL				1,02
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1042180	18,41	1,92
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1042180	22,59	2,35
		Total de Serviços Auxiliares				4,27
		Custo Direto Total				5,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,29
		Preço Unitário Adotado				5,29



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

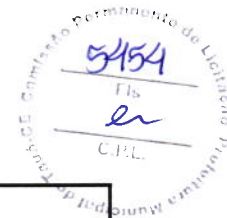
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91882</b>		<b>LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TE</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0201901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 1/2". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,69	0,69
		Sub-Total de MATERIAL				0,69
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1392820	18,41	2,56
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1392820	22,59	3,15
		Total de Serviços Auxiliares				5,71
		Custo Direto Total				6,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,40
		Preço Unitário Adotado				6,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91890</b>		<b>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CI</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0201879	CURVA 90 GRAUS. LONGA. DE PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 3/4". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,37	2,37
		Sub-Total de MATERIAL				2,37
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1558400	18,41	2,87
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1558400	22,59	3,52
		Total de Serviços Auxiliares				6,39
		Custo Direto Total				8,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,76
		Preço Unitário Adotado				8,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91911</b>		<b>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CI</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0201870	CURVA 90 GRAUS. LONGA. DE PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 1/2". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,34	2,34
		Sub-Total de MATERIAL				2,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2094100	18,41	3,86
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2094100	22,59	4,73
		Total de Serviços Auxiliares				8,59
		Custo Direto Total				10,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,93
		Preço Unitário Adotado				10,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91924</b>		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRC M</b>		<b>31/07/2022</b>		
	2 0201013	CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 1.5 MM2	M	1,1900000	1,40	1,67
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,44	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				1,70



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0233760	18,41	0,43
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0233760	22,59	0,53
		Total de Serviços Auxiliares				0,96
		Custo Direto Total				2,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,66
		Preço Unitário Adotado				2,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91926</b>		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUM</b>	<b>M</b>	31/07/2022		
	2 0201014	CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,1900000	2,23	2,65
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,44	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				2,68
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282460	18,41	0,52
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0292200	22,59	0,66
		Total de Serviços Auxiliares				1,18
		Custo Direto Total				3,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,86
		Preço Unitário Adotado				3,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91928</b>		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUM</b>	<b>M</b>	31/07/2022		
	2 0200981	CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	3,99	4,75
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,44	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				4,78
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389600	18,41	0,72
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0379860	22,59	0,86
		Total de Serviços Auxiliares				1,58
		Custo Direto Total				6,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,36
		Preço Unitário Adotado				6,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91937</b>		<b>CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTAL</b>	<b>UN</b>	31/07/2022		
	2 0201871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC. DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,65	3,65
		Sub-Total de MATERIAL				3,65
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1392820	18,41	2,56
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1392820	22,59	3,15



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Beteada, no município de Tauá/Ce. **BDI: 31,25%**  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITARIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				5,71
		Custo Direto Total				9,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,36
		Preço Unitário Adotado				9,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91959</b>		<b>INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FUN</b>		31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,93	6,93
	A 91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	28,64	28,64
		Total de Serviços Auxiliares				35,57
		Custo Direto Total				35,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,57
		Preço Unitário Adotado				35,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91946</b>		<b>SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO)</b>	<b>UN</b>	31/07/2022		
	2 0238094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	2,77	2,77
	2 0238099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MODULOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	1,43	1,43
		Sub-Total de MATERIAL				4,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1207760	22,59	2,73
		Total de Serviços Auxiliares				2,73
		Custo Direto Total				6,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,93
		Preço Unitário Adotado				6,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91958</b>		<b>INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FC</b>	<b>UN</b>	31/07/2022		
	2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	6,54	13,08
		Sub-Total de MATERIAL				13,08
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3793730	18,41	6,98
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3798600	22,59	8,58
		Total de Serviços Auxiliares				15,56
		Custo Direto Total				28,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,64
		Preço Unitário Adotado				28,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

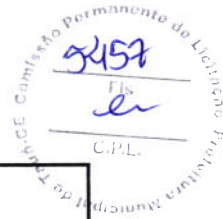
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91967</b>		<b>INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - F UN</b>		31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,93	6,93
	A 91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	41,76	41,76
		Total de Serviços Auxiliares				48,69
		Custo Direto Total				48,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,69
		Preço Unitário Adotado				48,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91966</b>		<b>INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FC UN</b>		31/07/2022		
	2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	3,0000000	6,54	19,62
		Sub-Total de MATERIAL				19,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5395960	18,41	9,93
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5405700	22,59	12,21
		Total de Serviços Auxiliares				22,14
		Custo Direto Total				41,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,76
		Preço Unitário Adotado				41,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92000</b>		<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN</b>		31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,93	6,93
	A 91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	16,80	16,80
		Total de Serviços Auxiliares				23,73
		Custo Direto Total				23,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,73
		Preço Unitário Adotado				23,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91998</b>		<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA UN</b>		31/07/2022		
	2 0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	7,42	7,42
		Sub-Total de MATERIAL				7,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2288900	18,41	4,21
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2288900	22,59	5,17
		Total de Serviços Auxiliares				9,38
		Custo Direto Total				16,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,80



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

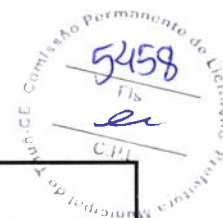
Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - **BDI: 31,25%**  
 EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				16,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92543</b>		<b>TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS</b>	<b>M2</b>	31/07/2022		
	2 0204425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6340000	30,34	19,24
	2 0240568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	18,84	0,57
		Sub-Total de MATERIAL				19,81
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0633100	18,06	1,14
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1149320	22,13	2,54
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0046000	22,12	0,10
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0064000	21,04	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				3,91
		Custo Direto Total				23,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,72
		Preço Unitário Adotado				23,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>93281</b>		<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR</b>	<b>CHP</b>	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9740000	21,25	20,70
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	H	1,0000000	0,30	0,30
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF 03/2016	H	1,0000000	0,04	0,04
	A 93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	H	1,0000000	0,28	0,28
	A 93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	H	1,0000000	0,80	0,80
		Total de Serviços Auxiliares				22,12
		Custo Direto Total				22,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,12
		Preço Unitário Adotado				22,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88295</b>		<b>OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	31/07/2022		
	1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,0000000	15,69	15,69
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betsada, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,04
		Serviços Auxiliares				
A	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				0,21
		Custo Direto Total				21,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,25
		Preço Unitário Adotado				21,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95358		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/07/2022		
1	0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0133000	15,69	0,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93277		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR	H	31/07/2022		
3	0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000640	4.725,86	0,30
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,30
		Custo Direto Total				0,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,30
		Preço Unitário Adotado				0,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93278		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR	H	31/07/2022		
3	0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000076	4.725,86	0,04
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93279		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR	H	31/07/2022		
3	0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000600	4.725,86	0,28
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce. **BDI: 31,25%**  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
93280	2	0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	0,7800000	1,03	0,80
			Sub-Total de MATERIAL				0,80
			Custo Direto Total				0,80
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				0,80
			Preço Unitário Adotado				0,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
93282			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR CHI	H			31/07/2022
			Serviços Auxiliares				
	A	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9740000	21,25	20,70
	A	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	H	1,0000000	0,30	0,30
	A	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF 03/2016	H	1,0000000	0,04	0,04
			Total de Serviços Auxiliares				21,04
			Custo Direto Total				21,04
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				21,04
			Preço Unitário Adotado				21,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
92981	2	0200979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO	M	1,0270000	14,71	15,11
	2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	3,44	0,03
			Sub-Total de MATERIAL				15,14
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0126620	18,41	0,23
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0126620	22,59	0,29
			Total de Serviços Auxiliares				0,52
			Custo Direto Total				15,66
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				15,66
			Preço Unitário Adotado				15,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M.	M3			31/07/2022
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7073702	17,49	64,84
			Total de Serviços Auxiliares				64,84
			Custo Direto Total				64,84
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				64,84
			Preço Unitário Adotado				64,84




**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

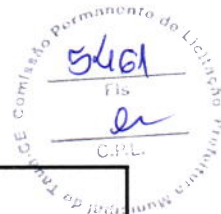
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>94210</b>	<b>TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBR</b>	<b>M2</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0201607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2600000	0,22	0,28
2	0204302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA. CABECA SEXTAVADA. 5/16 " X 250 MM. PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2600000	3,48	4,38
2	0207194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM. DE 2.44 X 1.10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,3570000	35,73	48,49
	Sub-Total de MATERIAL				53,15
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556658	17,49	2,72
A	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1246720	22,13	2,76
A	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053000	22,12	0,12
A	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073000	21,04	0,15
	Total de Serviços Auxiliares				5,75
	Custo Direto Total				58,90
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				58,90
	Preço Unitário Adotado				58,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>88323</b>	<b>TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
1	0112869 TELHADADOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69
1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
1	0143483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,98
	Serviços Auxiliares				
A	95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
	Total de Serviços Auxiliares				0,15
	Custo Direto Total				22,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				22,13
	Preço Unitário Adotado				22,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>95385</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
1	0112869 TELHADADOR (HORISTA)	H	0,0094000	15,69	0,15
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15
	Custo Direto Total				0,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,15
	Preço Unitário Adotado				0,15



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betsda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>94559</b>		<b>JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE. FERRAGENS E CM (SEM VIDROS)</b>	<b>M2</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2	0211190 JANELA BASCULANTE. ACO. COM BATENTE/REQUADRO. 60 X 60	UN	2,7780000	223,05	619,63
		Sub-Total de MATERIAL				619,63
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3973482	22,37	98,37
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2314340	17,49	39,03
	A	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0210000	575,40	12,08
		Total de Serviços Auxiliares				149,48
		Custo Direto Total				769,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				769,11
		Preço Unitário Adotado				769,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95240</b>		<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RA</b>	<b>M2</b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1576680	22,37	3,53
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0432456	17,49	0,76
	A	94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0339000	334,28	11,33
		Total de Serviços Auxiliares				15,62
		Custo Direto Total				15,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,62
		Preço Unitário Adotado				15,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>94968</b>		<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENT</b>	<b>M3</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325000	98,37	81,89
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	0,62	132,34
	2	0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5821000	91,26	53,12
		Sub-Total de MATERIAL				267,35
		Serviços Auxiliares				
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9745450	17,49	34,53
	A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2968810	21,15	27,43
	A	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6853000	5,75	3,94
	A	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6462000	1,60	1,03
		Total de Serviços Auxiliares				66,93
		Custo Direto Total				334,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				334,28
		Preço Unitário Adotado				334,28



**FNE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com

Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

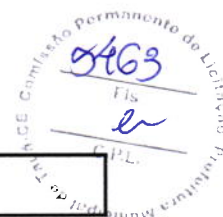
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>89225</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MC</b>	<b>CHP</b>	31/07/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014	H	1,0000000	1,43	1,43
A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	H	1,0000000	0,17	0,17
A 89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	H	1,0000000	1,57	1,57
A 89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	2,58	2,58
	Total de Serviços Auxiliares				5,75
	Custo Direto Total				5,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,75
	Preço Unitário Adotado				5,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>89221</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MC</b>	<b>H</b>	31/07/2022		
3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	22.367,46	1,43
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,43
	Custo Direto Total				1,43
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,43
	Preço Unitário Adotado				1,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>89222</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MC</b>	<b>H</b>	31/07/2022		
3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	22.367,46	0,17
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,17
	Custo Direto Total				0,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,17
	Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>89223</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MC</b>	<b>H</b>	31/07/2022		
3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000700	22.367,46	1,57
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,57
	Custo Direto Total				1,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,57


**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				1,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89224</b>		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MCH</b>		31/07/2022		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	2,5000000	1,03	2,58
		Sub-Total de MATERIAL				2,58
		Custo Direto Total				2,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,58
		Preço Unitário Adotado				2,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89226</b>		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MCHI</b>		31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014	H	1,0000000	1,43	1,43
	A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	H	1,0000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				1,60
		Custo Direto Total				1,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,60
		Preço Unitário Adotado				1,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95241</b>		<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RA M2</b>		31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2612034	22,37	5,84
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1146598	17,49	2,01
	A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	334,28	18,89
		Total de Serviços Auxiliares				26,74
		Custo Direto Total				26,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,74
		Preço Unitário Adotado				26,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95805</b>		<b>CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3</b>	<b>UN</b>	31/07/2022		
	2 0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,19	0,38
	2 0212010	CONDULETE EM PVC. TIPO "B". SEM TAMPA. DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	8,59	8,59
		Sub-Total de MATERIAL				8,97
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2805120	18,41	5,16
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2813886	22,59	6,36



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

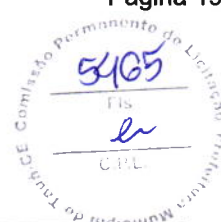
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				11,52
		Custo Direto Total				20,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,49
		Preço Unitário Adotado				20,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95811		CONDULETE DE PVC. TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM ( UN	UN	31/07/2022		
	2 0212016	CONDULETE EM PVC. TIPO "LB". SEM TAMPA. DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	9,46	9,46
		Sub-Total de MATERIAL				9,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927248	18,41	1,71
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927248	22,59	2,09
		Total de Serviços Auxiliares				3,80
		Custo Direto Total				13,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,26
		Preço Unitário Adotado				13,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF ( UN	UN	31/07/2022		
	2 0203379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	UN	1,0000000	76,40	76,40
		Sub-Total de MATERIAL				76,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2454480	18,41	4,52
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465194	22,59	5,57
		Total de Serviços Auxiliares				10,09
		Custo Direto Total				86,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,49
		Preço Unitário Adotado				86,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96995		REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2494619	17,49	39,34
		Total de Serviços Auxiliares				39,34
		Custo Direto Total				39,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,34
		Preço Unitário Adotado				39,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORES UN	UN	31/07/2022		
	2 0203799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	165,93	165,93
		Sub-Total de MATERIAL				165,93



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

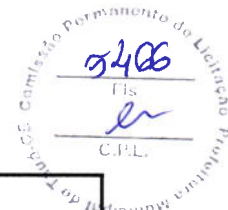
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682098	18,41	3,10
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4036256	22,59	9,12
		Total de Serviços Auxiliares				12,22
		Custo Direto Total				178,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				178,15
		Preço Unitário Adotado				178,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>97886</b>		<b>CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁ</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	38,6910000	0,56	21,67
		Sub-Total de MATERIAL				21,67
		Serviços Auxiliares				
A	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0278000	684,05	19,02
A	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0360000	235,10	8,46
A	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0039000	421,45	1,64
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2356164	22,37	27,64
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9342269	17,49	16,34
A	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0175000	2.507,05	43,87
		Total de Serviços Auxiliares				116,97
		Custo Direto Total				138,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				138,64
		Preço Unitário Adotado				138,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>100475</b>		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM A</b>	<b>M3</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,4400000	9,21	179,04
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800000	98,37	106,24
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000	0,62	301,32
		Sub-Total de MATERIAL				586,60
		Serviços Auxiliares				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4701730	21,15	94,54
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8700000	2,06	1,79
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,8800000	0,39	1,12
		Total de Serviços Auxiliares				97,45
		Custo Direto Total				684,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				684,05
		Preço Unitário Adotado				684,05


**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>101619</b>	<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE</b>	<b>M3</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0204720 PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	1,1000000	105,37	115,91
	Sub-Total de MATERIAL				115,91
	Serviços Auxiliares				
	A 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4289612	22,37	54,34
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5077905	17,49	61,35
	A 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0718000	28,83	2,07
	A 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0666000	21,49	1,43
	Total de Serviços Auxiliares				119,19
	Custo Direto Total				235,10
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				235,10
	Preço Unitário Adotado				235,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>91533</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA</b>	<b>CHP</b>	<b>31/07/2022</b>		
	Serviços Auxiliares				
	A 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9740000	21,19	20,64
	A 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,75	0,75
	A 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
	A 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,93	0,93
	A 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	6,41	6,41
	Total de Serviços Auxiliares				28,83
	Custo Direto Total				28,83
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				28,83
	Preço Unitário Adotado				28,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>91529</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
	3 0313458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	14.000,06	0,75
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,75
	Custo Direto Total				0,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,75
	Preço Unitário Adotado				0,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	---------	-------------	----------------	-------------



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JLS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>91530</b>		<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA</b>	<b>H</b>	31/07/2022		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	14.000,06	0,10
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>91531</b>		<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA</b>	<b>H</b>	31/07/2022		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	14.000,06	0,93
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,93
		Custo Direto Total				0,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,93
		Preço Unitário Adotado				0,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>91532</b>		<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA</b>	<b>H</b>	31/07/2022		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	6,22	6,41
		Sub-Total de MATERIAL				6,41
		Custo Direto Total				6,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,41
		Preço Unitário Adotado				6,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>91534</b>		<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA</b>	<b>CHI</b>	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9740000	21,19	20,64
	A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,75	0,75
	A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				21,49
		Custo Direto Total				21,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,49
		Preço Unitário Adotado				21,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>87316</b>		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PAR</b>	<b>M3</b>	31/07/2022		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0200000	107,14	109,28
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200000	0,62	212,98





**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betsda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

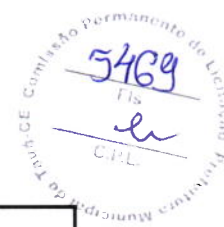
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				322,26
		Serviços Auxiliares				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5193600	21,15	95,58
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	1,0800000	2,06	2,22
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	3,5600000	0,39	1,39
		Total de Serviços Auxiliares				99,19
		Custo Direto Total				421,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				421,45
		Preço Unitário Adotado				421,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>97734</b>		<b>PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. T</b>	<b>M3</b>	31/07/2022		
	2 0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 17 MM	M2	1,9404000	57,16	110,91
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833000	8,85	0,74
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,6283000	3,85	21,67
	2 0220247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365000	20,70	9,04
		Sub-Total de MATERIAL				142,36
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1610080	18,06	20,97
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8050400	22,17	128,70
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,7257066	22,37	687,33
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,5835001	17,49	517,42
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	6,6350000	1,49	9,89
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	18,2462000	0,56	10,22
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,4877000	22,22	10,84
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,7043000	20,75	14,61
A	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	27,8988000	16,72	466,47
A	94971	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	1,2000000	415,20	498,24
		Total de Serviços Auxiliares				2.364,69
		Custo Direto Total				2.507,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.507,05
		Preço Unitário Adotado				2.507,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>90586</b>		<b>VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFA</b>	<b>CHP</b>	31/07/2022		



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com

Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,50	0,50
A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
A	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,39	0,39
A	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,54	0,54
		Total de Serviços Auxiliares				1,49
		Custo Direto Total				1,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,49
		Preço Unitário Adotado				1,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>90582</b>		<b>VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	3.875,14	0,50
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,50
		Custo Direto Total				0,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,50
		Preço Unitário Adotado				0,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>90583</b>		<b>VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151	3.875,14	0,06
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>90584</b>		<b>VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	3.875,14	0,39
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,39
		Custo Direto Total				0,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,39
		Preço Unitário Adotado				0,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>90585</b>		<b>VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

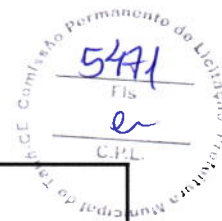
Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce. **BDI: 31,25%**  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITARIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	0,5200000	1,03	0,54
			Sub-Total de MATERIAL				0,54
			Custo Direto Total				0,54
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				0,54
			Preço Unitário Adotado				0,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>90587</b>		<b>VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO</b>	<b>CHI</b>	<b>31/07/2022</b>			
		Serviços Auxiliares					
	A	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2015	H	1,0000000	0,50	0,50
	A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
			Total de Serviços Auxiliares				0,56
			Custo Direto Total				0,56
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				0,56
			Preço Unitário Adotado				0,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>92767</b>		<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO</b>	<b>KG</b>	<b>31/07/2022</b>			
	2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000	0,21	0,59
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
			Sub-Total de MATERIAL				1,14
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0167528	18,15	0,30
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1027570	22,30	2,29
	A	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 4.2 MM. AF. 06/2022	KG	1,0000000	12,99	12,99
			Total de Serviços Auxiliares				15,58
			Custo Direto Total				16,72
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				16,72
			Preço Unitário Adotado				16,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>88238</b>		<b>AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>			
	1	0106114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	11,63	11,63
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
	1	0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,04
			Serviços Auxiliares				



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITARIO**

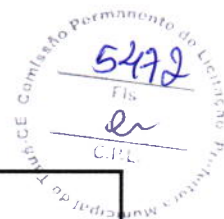
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				18,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,15
		Preço Unitário Adotado				18,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95308		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/07/2022		
1	0106114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,0094000	11,63	0,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2022		
1	0100378	ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,74	15,74
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
1	0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,15
		Serviços Auxiliares				
A	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				22,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,30
		Preço Unitário Adotado				22,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95314		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/07/2022		
1	0100378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,0094000	15,74	0,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92799		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 4.2 MM. AF_06/2022	KG	31/07/2022		
2	0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	9,99	10,69
		Sub-Total de MATERIAL				10,69



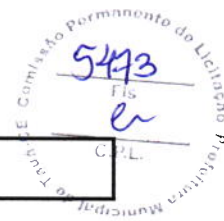
**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce. **BDI: 31,25%**  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148048	18,15	0,27
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0908742	22,30	2,03
		Total de Serviços Auxiliares				2,30
		Custo Direto Total				12,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,99
		Preço Unitário Adotado				12,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>94971</b>		<b>CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA</b>	<b>M3</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275000	98,37	71,56
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433000	0,62	226,26
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5972000	91,26	54,50
		Sub-Total de MATERIAL				352,32
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8561331	17,49	32,46
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2175974	21,15	25,75
A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,6434000	5,75	3,70
A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,6067000	1,60	0,97
		Total de Serviços Auxiliares				62,88
		Custo Direto Total				415,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				415,20
		Preço Unitário Adotado				415,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>97906</b>		<b>CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO. 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,7615000	2,73	56,68
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000	8,85	0,05
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	11,02	1,30
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	3,85	0,54
	2 0205069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	19,05	0,24
	2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000	20,27	8,95
		Sub-Total de MATERIAL				67,76
		Serviços Auxiliares				
A	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0728000	684,05	49,80
A	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	0,8100000	4,91	3,98
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0087000	142,65	1,24



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce. **BDI: 31,25%**  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITARIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0178000	48,65	0,87
	A 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148000	421,45	6,24
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4756216	22,37	77,75
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6294677	17,49	45,99
	A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744000	394,71	29,37
	A 97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	M3	0,0448000	2.093,34	93,78
		Total de Serviços Auxiliares				309,02
		Custo Direto Total				376,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				376,78
		Preço Unitário Adotado				376,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>101616</b>		<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOL)</b>	<b>M2</b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993480	22,37	2,22
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1435688	17,49	2,51
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036000	28,83	0,10
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036000	21,49	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				4,91
		Custo Direto Total				4,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,91
		Preço Unitário Adotado				4,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5678</b>		<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.</b>	<b>CHP</b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	64,49	64,49
	A 5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	29,51	29,51
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9726715	22,45	21,84
	A 88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	23,61	23,61


**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração) Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração) Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	3,20	3,20
		Total de Serviços Auxiliares				142,65
		Custo Direto Total				142,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				142,65
		Preço Unitário Adotado				142,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53786		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	31/07/2022		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,5300000	7,56	64,49
		Sub-Total de MATERIAL				64,49
		Custo Direto Total				64,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,49
		Preço Unitário Adotado				64,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5664		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	31/07/2022		
	3 0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000700	421.522,23	29,51
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				29,51
		Custo Direto Total				29,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,51
		Preço Unitário Adotado				29,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2022		
	1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	16,94	16,94
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,29
		Serviços Auxiliares				
	A 95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				22,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,45
		Preço Unitário Adotado				22,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



5475  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Tauá - CE

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.  
 BDI: 31,25%

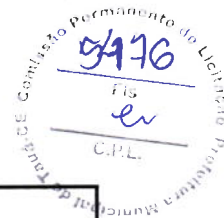
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMP)		H	31/07/2022		
	1	0104234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0094000	16,94	0,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNC		H	31/07/2022		
	3	0336531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000560	421.522,23	23,61
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				23,61
		Custo Direto Total				23,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,61
		Preço Unitário Adotado				23,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNC		H	31/07/2022		
	3	0336531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000076	421.522,23	3,20
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,20
		Custo Direto Total				3,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,20
		Preço Unitário Adotado				3,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNC		CHI	31/07/2022		
	A	88294 Serviços Auxiliares OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9726656	22,45	21,84
	A	88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	23,61	23,61
	A	88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	3,20	3,20
		Total de Serviços Auxiliares				48,65
		Custo Direto Total				48,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,65
		Preço Unitário Adotado				48,65





**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

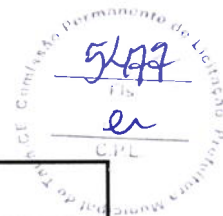
Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>94970</b>		<b>CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M</b>	<b>M3</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7609000	98,37	74,85
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589000	0,62	201,60
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5912000	91,26	53,95
		Sub-Total de MATERIAL				330,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9005056	17,49	33,24
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2436032	21,15	26,30
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,6572000	5,75	3,78
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,6197000	1,60	0,99
		Total de Serviços Auxiliares				64,31
		Custo Direto Total				394,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				394,71
		Preço Unitário Adotado				394,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>97735</b>		<b>PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS.</b>	<b>M3</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 17 MM	M2	1,3112000	57,16	74,95
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0567000	8,85	0,50
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4770000	3,85	17,24
	2 0220247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2619000	20,70	5,42
		Sub-Total de MATERIAL				98,11
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7164744	18,06	12,94
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5823720	22,17	79,42
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,2933016	22,37	498,70
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4649450	17,49	375,42
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	4,7533000	1,49	7,08
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	13,0715000	0,56	7,32
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,3130000	22,22	6,95
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,4226000	20,75	8,77
	A 92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	28,9369000	16,72	483,82
	A 94972	CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2.1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	1,2000000	429,01	514,81
		Total de Serviços Auxiliares				1.995,23



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

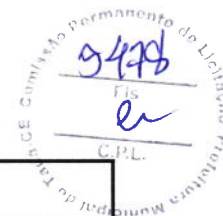
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				2.093,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.093,34
		Preço Unitário Adotado				2.093,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>94972</b>		<b>CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2:1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA</b>	<b>M3</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7119000	98,37	70,03
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1663000	0,62	242,52
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5927000	91,26	54,09
		Sub-Total de MATERIAL				366,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8412036	17,49	32,20
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2077600	21,15	25,54
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,6382000	5,75	3,67
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,6018000	1,60	0,96
		Total de Serviços Auxiliares				62,37
		Custo Direto Total				429,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				429,01
		Preço Unitário Adotado				429,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>98441</b>		<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA</b>	<b>M2</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	33,29	56,34
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000	28,05	34,52
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	18,38	0,95
	2 0243681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380	36,02	37,82
		Sub-Total de MATERIAL				129,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2446688	18,06	4,42
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7339090	22,13	16,24
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0082000	22,22	0,18
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0359000	20,75	0,74
	A 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,0015000	377,32	0,57
		Total de Serviços Auxiliares				22,15
		Custo Direto Total				151,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				151,78


**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betsada, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

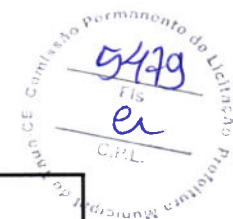
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				151,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>94974</b>		<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)</b>	<b>M3</b>	31/07/2022		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8538000	98,37	83,99
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,9300000	0,62	135,74
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5971000	91,26	54,49
		Sub-Total de MATERIAL				274,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8947284	17,49	103,10
		Total de Serviços Auxiliares				103,10
		Custo Direto Total				377,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				377,32
		Preço Unitário Adotado				377,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>98442</b>		<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA</b>	<b>M2</b>	31/07/2022		
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	33,29	56,34
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000	28,05	34,52
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	18,38	0,95
	2 0243681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380	36,02	37,82
		Sub-Total de MATERIAL				129,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770056	18,06	5,00
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8310168	22,13	18,39
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0076000	22,22	0,17
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0332000	20,75	0,69
	A 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,0015000	377,32	0,57
		Total de Serviços Auxiliares				24,82
		Custo Direto Total				154,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				154,45
		Preço Unitário Adotado				154,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>98443</b>		<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA</b>	<b>M2</b>	31/07/2022		
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	33,29	56,34



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	28,05	28,05
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	18,38	0,95
	2 0243681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380	36,02	37,82
		Sub-Total de MATERIAL				123,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1274966	18,06	2,30
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3823924	22,13	8,46
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0082000	22,22	0,18
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0359000	20,75	0,74
		Total de Serviços Auxiliares				11,68
		Custo Direto Total				134,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				134,84
		Preço Unitário Adotado				134,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>98444</b>		<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA</b>	<b>M2</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	33,29	56,34
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	28,05	28,05
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	18,38	0,95
	2 0243681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380	36,02	37,82
		Sub-Total de MATERIAL				123,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1507752	18,06	2,72
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4523256	22,13	10,01
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0076000	22,22	0,17
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0332000	20,75	0,69
		Total de Serviços Auxiliares				13,59
		Custo Direto Total				136,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				136,75
		Preço Unitário Adotado				136,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>98445</b>		<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA</b>	<b>M2</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033000	33,29	60,03



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce. **BDI: 31,25%**  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8033000	28,05	50,58
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628000	18,38	1,15
	2 0243681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380	36,02	37,82
		Sub-Total de MATERIAL				149,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3552178	18,06	6,42
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0656534	22,13	23,58
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0119000	22,22	0,26
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0518000	20,75	1,07
	A 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,0021000	377,32	0,79
		Total de Serviços Auxiliares				32,12
		Custo Direto Total				181,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				181,70
		Preço Unitário Adotado				181,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>98446</b>		<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA</b>	<b>M2</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9604000	33,29	65,26
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6139000	28,05	73,32
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784000	18,38	1,44
	2 0243681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380	36,02	37,82
		Sub-Total de MATERIAL				177,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5861532	18,06	10,59
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7583622	22,13	38,91
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0170000	22,22	0,38
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0744000	20,75	1,54
	A 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,0031000	377,32	1,17
		Total de Serviços Auxiliares				52,59
		Custo Direto Total				230,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				230,43
		Preço Unitário Adotado				230,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

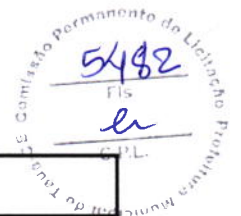


Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - BDI: 31,25%  
 EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>98447</b>	<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA</b>		<b>M2</b>	31/07/2022		
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033000	33,29	60,03
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4652000	28,05	41,10
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628000	18,38	1,15
	2 0243681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380	36,02	37,82
	Sub-Total de MATERIAL					140,10
	Serviços Auxiliares					
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1961636	18,06	3,54
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5885882	22,13	13,03
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0119000	22,22	0,26
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0518000	20,75	1,07
	Total de Serviços Auxiliares					17,90
	Custo Direto Total					158,00
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					158,00
	Preço Unitário Adotado					158,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>98448</b>	<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA</b>		<b>M2</b>	31/07/2022		
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9604000	33,29	65,26
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1238000	28,05	59,57
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784000	18,38	1,44
	2 0243681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380	36,02	37,82
	Sub-Total de MATERIAL					164,09
	Serviços Auxiliares					
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3587242	18,06	6,48
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0762700	22,13	23,82
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	22,22	0,38
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0744000	20,75	1,54
	Total de Serviços Auxiliares					32,22
	Custo Direto Total					196,31
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					196,31
	Preço Unitário Adotado					196,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

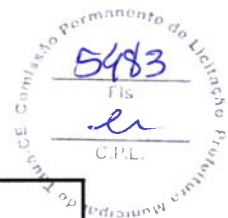
Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce. **BDI: 31,25%**  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>98679</b>		<b>PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESSUR</b>	<b>M2</b>	31/07/2022		
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,62	0,31
	2	0203671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	1,07	1,79
		Sub-Total de MATERIAL				2,10
		Serviços Auxiliares				
	A	87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0310000	575,06	17,83
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3447960	22,37	7,71
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3477892	17,49	6,08
		Total de Serviços Auxiliares				31,62
		Custo Direto Total				33,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,72
		Preço Unitário Adotado				33,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>87298</b>		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA C</b>	<b>M3</b>	31/07/2022		
	2	0200370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	98,37	124,93
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000	0,62	355,64
		Sub-Total de MATERIAL				480,57
		Serviços Auxiliares				
	A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3050800	21,15	91,05
	A	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	1,0300000	2,06	2,12
	A	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	3,3900000	0,39	1,32
		Total de Serviços Auxiliares				94,49
		Custo Direto Total				575,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				575,06
		Preço Unitário Adotado				575,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>100556</b>		<b>CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENT</b>	<b>UN</b>	31/07/2022		
	2	0220254 CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA. DE SOBREPOR. COM TAMPA APARAFUSADA. DIMENSÕES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,0000000	25,18	25,18
		Sub-Total de MATERIAL				25,18
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370040	18,41	6,20
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370040	22,59	7,61
		Total de Serviços Auxiliares				13,81
		Custo Direto Total				38,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,99
		Preço Unitário Adotado				38,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>100665</b>		<b>JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE AB</b>	<b>M2</b>	31/07/2022		



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - **BDI: 31,25%**  
 EIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8351000	44,19	36,90
	2 0203421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO. CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM. 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO. COM GUARNIC	M2	1,0000000	401,20	401,20
	2 0204430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7258000	14,35	24,77
	2 0205067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0428677	19,93	0,85
		Sub-Total de MATERIAL				463,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6630449	22,17	36,87
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8439710	17,49	14,76
		Total de Serviços Auxiliares				51,63
		Custo Direto Total				515,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				515,35
		Preço Unitário Adotado				515,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101875		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EM UN		31/07/2022		
	2 0213393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	400,68	400,68
		Sub-Total de MATERIAL				400,68
		Serviços Auxiliares				
	A 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0117000	564,27	6,60
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4685914	18,41	8,63
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4685914	22,59	10,59
		Total de Serviços Auxiliares				25,82
		Custo Direto Total				426,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				426,50
		Preço Unitário Adotado				426,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86934		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA. INCLUSO UN		31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	17,94	17,94
	A 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	10,51	10,51
	A 86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO. DE 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	221,15	221,15
	A 86911	TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. 1/2? OU 3/4?. PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	71,31	71,31
		Total de Serviços Auxiliares				320,91
		Custo Direto Total				320,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				320,91





<b>FNDE</b>	Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	<b>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</b>
-------------	---	-------------------------------

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

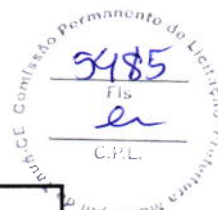
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				320,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>86880</b>		<b>VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADAPTA</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	3,02	0,14
	2 0206155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 * X 1.1/2 *. SEM ADAPTADOR	UN	1,0000000	14,56	14,56
		Sub-Total de MATERIAL				14,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1199968	21,76	2,61
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0362796	17,49	0,63
		Total de Serviços Auxiliares				3,24
		Custo Direto Total				17,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,94
		Preço Unitário Adotado				17,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>86894</b>		<b>BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO. DE 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA - FOR</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA. 120 X *60* CM	UN	1,0000000	128,52	128,52
	2 0204823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0692000	44,16	3,06
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,59	2,36
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0936000	87,93	8,23
	2 0237591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO. ABAS IGUAIS 40 CM. CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	UN	2,0000000	25,53	51,06
		Sub-Total de MATERIAL				193,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8039396	21,76	17,49
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5962811	17,49	10,43
		Total de Serviços Auxiliares				27,92
		Custo Direto Total				221,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				221,15
		Preço Unitário Adotado				221,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>86911</b>		<b>TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. 1/2? OU 3/4?. PARA PIA DE COZINHA. P/</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,02	0,06
	2 0213416	TORNEIRA METALICA CROMADA. RETA. DE PAREDE. PARA COZINHA. SEM BICO. SEM AREJADOR. PADRAO POPULAR. 1/2 * OU 3/4 * (REF 1158)	UN	1,0000000	68,18	68,18
		Sub-Total de MATERIAL				68,24
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133736	21,76	2,47
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343160	17,49	0,60
		Total de Serviços Auxiliares				3,07
		Custo Direto Total				71,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,31



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

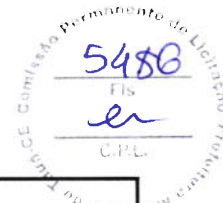
Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: J.L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce. **BDI: 31,25%**  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				71,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89482</b>		<b>CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMA</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292000	54,33	1,59
	2 0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA. BRANCA	UN	1,0000000	23,47	23,47
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	22,42	0,45
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000	61,56	2,71
	2 0220085	ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,89	2,89
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0068000	2,10	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				31,12
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2118450	17,64	3,74
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2118450	21,76	4,61
		Total de Serviços Auxiliares				8,35
		Custo Direto Total				39,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,47
		Preço Unitário Adotado				39,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89726</b>		<b>JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOL</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	54,33	0,54
	2 0203516	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 45 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,15	1,15
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	61,56	0,92
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	2,10	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				2,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969130	17,64	1,71
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0964260	21,76	2,10
		Total de Serviços Auxiliares				3,81
		Custo Direto Total				6,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,46
		Preço Unitário Adotado				6,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89796</b>		<b>TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. F</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,90	7,80
	2 0207091	TE SANITARIO. PVC. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	17,54	17,54
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920000	22,42	2,06



<b>FNDE</b>	Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	<b>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</b>
-------------	---	-------------------------------

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				27,40
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3214200	17,64	5,67
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3214200	21,76	6,99
		Total de Serviços Auxiliares				12,66
		Custo Direto Total				40,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,06
		Preço Unitário Adotado				40,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>90820</b>		<b>PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 60X210CM. ESPESSURA 35MM. CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA</b>	UN	31/07/2022		
	2 0202432	DOBRODICA EM AÇO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	34,28	102,84
	2 0210553	PORTA DE MADEIRA. FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM. DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA. NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO). CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	205,63	205,63
	2 0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000	0,07	1,39
		Sub-Total de MATERIAL				309,86
		Serviços Auxiliares				
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2486680	22,17	27,68
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6010456	17,49	10,51
		Total de Serviços Auxiliares				38,19
		Custo Direto Total				348,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				348,05
		Preço Unitário Adotado				348,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91341</b>		<b>PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS</b>	M2	31/07/2022		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	44,19	39,02
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,59	2,84
	2 0236888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	39,28	269,08
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	863,59	472,64
		Sub-Total de MATERIAL				783,58
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3676837	22,37	8,23
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1827711	17,49	3,20
		Total de Serviços Auxiliares				11,43
		Custo Direto Total				795,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				795,01
		Preço Unitário Adotado				795,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	---------	-------------	----------------	-------------



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

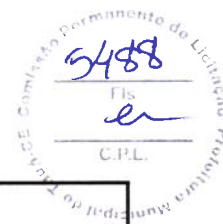
Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - **BDI: 31,25%**  
 EEIF Centro Educacional Beteada, no município de Tauá/Ce.  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>91945</b>		<b>SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2.00 M DO PISO) P</b>	<b>UN</b>	31/07/2022		
	2 0238094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	2,77	2,77
	2 0238099	SUPOORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MODULOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	UN	1,0000000	1,43	1,43
		Sub-Total de MATERIAL				4,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1758070	22,59	3,97
		Total de Serviços Auxiliares				3,97
		Custo Direto Total				8,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,17
		Preço Unitário Adotado				8,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>92008</b>		<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPOORTE E PLA</b>	<b>UN</b>	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,93	6,93
	A 92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	31,17	31,17
		Total de Serviços Auxiliares				38,10
		Custo Direto Total				38,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,10
		Preço Unitário Adotado				38,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>92006</b>		<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPOORTE E SEM PLAC</b>	<b>UN</b>	31/07/2022		
	2 0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	7,42	14,84
		Sub-Total de MATERIAL				14,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3983660	18,41	7,33
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3983660	22,59	9,00
		Total de Serviços Auxiliares				16,33
		Custo Direto Total				31,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,17
		Preço Unitário Adotado				31,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>92023</b>		<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCL</b>	<b>UN</b>	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,93	6,93
	A 92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	32,81	32,81



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

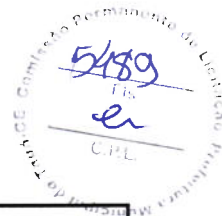
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				39,74
		Custo Direto Total				39,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,74
		Preço Unitário Adotado				39,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92022</b>		<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM</b>	<b>UN</b>	31/07/2022		
	2 0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	7,42	7,42
	2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	6,54	6,54
		Sub-Total de MATERIAL				13,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4597280	18,41	8,46
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4597280	22,59	10,39
		Total de Serviços Auxiliares				18,85
		Custo Direto Total				32,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,81
		Preço Unitário Adotado				32,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>97593</b>		<b>LUMINÁRIA TIPO SPOT. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W</b>	<b>UN</b>	31/07/2022		
	2 0212266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA. BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	130,48	130,48
	2 0238191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W. BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	13,58	13,58
		Sub-Total de MATERIAL				144,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1785342	18,41	3,29
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400532	22,59	9,94
		Total de Serviços Auxiliares				13,23
		Custo Direto Total				157,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				157,29
		Preço Unitário Adotado				157,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>97611</b>		<b>LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INST</b>	<b>UN</b>	31/07/2022		
	2 0212295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	2,65	2,65
	2 0238191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W. BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	13,58	13,58
		Sub-Total de MATERIAL				16,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672060	18,41	1,24
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1611970	22,59	3,64
		Total de Serviços Auxiliares				4,88
		Custo Direto Total				21,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,11
		Preço Unitário Adotado				21,11



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Selinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

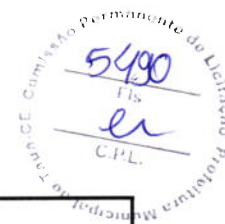
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97612		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31/07/2022		
	2 0212295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	2,65	2,65
	2 0238780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W. BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	15,50	15,50
		Sub-Total de MATERIAL				18,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672060	18,41	1,24
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1611970	22,59	3,64
		Total de Serviços Auxiliares				4,88
		Custo Direto Total				23,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,03
		Preço Unitário Adotado				23,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98283		CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES. SEM BLINDAGEM. INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO	M	31/07/2022		
	2 0211904	CABO TELEFONICO CCI 50. 4 PARES. USO INTERNO. SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	1,38	1,45
		Sub-Total de MATERIAL				1,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655800	18,41	3,05
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655800	22,59	3,74
		Total de Serviços Auxiliares				6,79
		Custo Direto Total				8,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,24
		Preço Unitário Adotado				8,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91852		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TELEFÔNICOS	M	31/07/2022		
	2 0202689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 20 MM	M	1,0170000	2,48	2,52
		Sub-Total de MATERIAL				2,52
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1256460	18,41	2,31
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1256460	22,59	2,84
		Total de Serviços Auxiliares				5,15
		Custo Direto Total				7,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,67
		Preço Unitário Adotado				7,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2022		
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

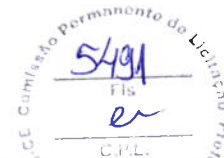
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
1	0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
1	0144503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,10
		Serviços Auxiliares				
A	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,06
		Custo Direto Total				22,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,16
		Preço Unitário Adotado				22,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95390		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	31/07/2022		
1	0144503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,0041000	15,69	0,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89031		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA CHI	CHI	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9740000	21,19	20,64
A	89029	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	30,84	30,84
A	89030	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	6,94	6,94
		Total de Serviços Auxiliares				58,42
		Custo Direto Total				58,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,42
		Preço Unitário Adotado				58,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88324		TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2022		
1	0104237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,0000000	15,69	15,69
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,04
		Serviços Auxiliares				
A	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				21,19



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,19
		Preço Unitário Adotado				21,19

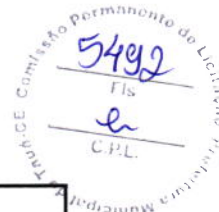
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95386</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H</b>	H	31/07/2022		
	1 0104237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,0094000	15,69	0,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89029</b>		<b>TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA H</b>	H	31/07/2022		
	3 0307622	TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 100 HP. PESO OPERACIONAL DE 9.4 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,0000311	991.734,98	30,84
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				30,84
		Custo Direto Total				30,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,84
		Preço Unitário Adotado				30,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89030</b>		<b>TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA H</b>	H	31/07/2022		
	3 0307622	TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 100 HP. PESO OPERACIONAL DE 9.4 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,0000070	991.734,98	6,94
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				6,94
		Custo Direto Total				6,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,94
		Preço Unitário Adotado				6,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89032</b>		<b>TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA CHP</b>	CHP	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 53817	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	78,93	78,93
	A 5724	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	55,14	55,14
	A 88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9740000	21,19	20,64
	A 89029	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	30,84	30,84
	A 89030	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	6,94	6,94
		Total de Serviços Auxiliares				192,49
		Custo Direto Total				192,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				192,49





<b>FNDE</b>	Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	<b>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</b>
-------------	---	-------------------------------

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

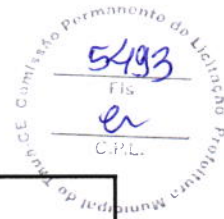
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				192,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>53817</b>		<b>TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA</b>	<b>H</b>	31/07/2022		
	2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,4400000	7,56	78,93
		Sub-Total de MATERIAL				78,93
		Custo Direto Total				78,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,93
		Preço Unitário Adotado				78,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5724</b>		<b>TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA</b>	<b>H</b>	31/07/2022		
	3	0307622 TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 100 HP. PESO OPERACIONAL DE 9.4 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,0000556	991.734,98	55,14
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				55,14
		Custo Direto Total				55,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,14
		Preço Unitário Adotado				55,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5901</b>		<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL</b>	<b>CHP</b>	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A	53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	243,13	243,13
	A	5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF	H	1,0000000	43,03	43,03
	A	88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9740000	21,10	20,55
	A	91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	24,46	24,46
	A	91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/20	H	1,0000000	4,78	4,78
	A	91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	3,79	3,79
		Total de Serviços Auxiliares				339,74
		Custo Direto Total				339,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				339,74
		Preço Unitário Adotado				339,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

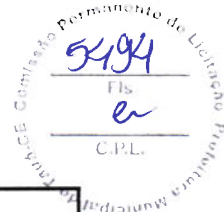
Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - BDI: 31,25%  
 EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>53831</b>		<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL</b>	<b>H</b>	31/07/2022		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	7,56	243,13
		Sub-Total de MATERIAL				243,13
		Custo Direto Total				243,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				243,13
		Preço Unitário Adotado				243,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5763</b>		<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL</b>	<b>H</b>	31/07/2022		
	2 0237736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000689	82.254,30	5,67
		Sub-Total de MATERIAL				5,67
	3 0337758	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	581.062,06	37,36
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				37,36
		Custo Direto Total				43,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,03
		Preço Unitário Adotado				43,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88282</b>		<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	31/07/2022		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	15,69	15,69
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,04
		Serviços Auxiliares				
	A 95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,06
		Custo Direto Total				21,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,10
		Preço Unitário Adotado				21,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95347</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLE</b>	<b>H</b>	31/07/2022		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0041000	15,69	0,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06



**FNDE** Fundo Nacional de Desoneração da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betsada, no município de Tauá/Ce. **BDI: 31,25%**  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

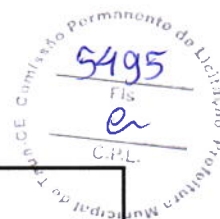
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>91396</b>	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0237736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000551	82.254,30	4,53
	Sub-Total de MATERIAL				4,53
3	0337758 CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	581.062,06	19,93
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				19,93
	Custo Direto Total				24,46
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				24,46
	Preço Unitário Adotado				24,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>91397</b>	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0237736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000073	82.254,30	0,60
	Sub-Total de MATERIAL				0,60
3	0337758 CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	581.062,06	4,18
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				4,18
	Custo Direto Total				4,78
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4,78
	Preço Unitário Adotado				4,78

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>91398</b>	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0237736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000058	82.254,30	0,48
	Sub-Total de MATERIAL				0,48
3	0337758 CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	581.062,06	3,31
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,31
	Custo Direto Total				3,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3,79
	Preço Unitário Adotado				3,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade		Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5903</b>		<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL</b>	<b>CHI</b>		31/07/2022	
		Serviços Auxiliares				
	A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9740000	21,10	20,55
	A 91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	24,46	24,46
	A 91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/20	H	1,0000000	4,78	4,78
	A 91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	3,79	3,79
		Total de Serviços Auxiliares				53,58
		Custo Direto Total				53,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,58
		Preço Unitário Adotado				53,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade		Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95606</b>		<b>UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/20</b>	<b>M3</b>		31/07/2022	
		Serviços Auxiliares				
	A 5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF	CHP	0,0060000	339,74	2,04
	A 5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF	CHI	0,0030000	53,58	0,16
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0085907	17,49	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				2,35
		Custo Direto Total				2,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,35
		Preço Unitário Adotado				2,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade		Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92801</b>		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF 06/2022</b>	<b>KG</b>		31/07/2022	
	2 0200032	ACO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	11,13	11,91
		Sub-Total de MATERIAL				11,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049674	18,15	0,09
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0297070	22,30	0,66
		Total de Serviços Auxiliares				0,75
		Custo Direto Total				12,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,66
		Preço Unitário Adotado				12,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade		Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92802</b>		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF 06/2022</b>	<b>KG</b>		31/07/2022	
	2 0200033	ACO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	11,20	12,43



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

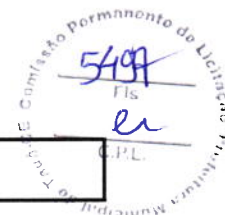
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				12,43
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025324	18,15	0,05
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0157788	22,30	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				0,40
		Custo Direto Total				12,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,83
		Preço Unitário Adotado				12,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92803</b>		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022</b>	<b>KG</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200034	ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	10,56	11,72
		Sub-Total de MATERIAL				11,72
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013636	18,15	0,02
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0079868	22,30	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				0,20
		Custo Direto Total				11,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,92
		Preço Unitário Adotado				11,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92804</b>		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022</b>	<b>KG</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0243055	ACO CA-50. 12.5 MM OU 16.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	9,15	10,16
		Sub-Total de MATERIAL				10,16
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007792	18,15	0,01
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046752	22,30	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				10,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,27
		Preço Unitário Adotado				10,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92805</b>		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF_06/2022</b>	<b>KG</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0243055	ACO CA-50. 12.5 MM OU 16.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	9,15	10,16
		Sub-Total de MATERIAL				10,16
		Serviços Auxiliares				
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024350	22,30	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,05
		Custo Direto Total				10,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,21
		Preço Unitário Adotado				10,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92800</b>		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022</b>	<b>KG</b>	<b>31/07/2022</b>		


**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

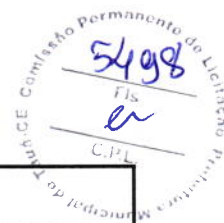
BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	9,99	10,69
		Sub-Total de MATERIAL				10,69
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092530	18,15	0,17
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0565894	22,30	1,26
		Total de Serviços Auxiliares				1,43
		Custo Direto Total				12,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,12
		Preço Unitário Adotado				12,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92266</b>		<b>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA</b>	<b>M2</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0201345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = *17* MM	M2	1,1460000	96,82	110,96
	2 0204491	PONTELETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1660000	11,02	1,83
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9520000	3,85	26,77
	2 0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590000	18,70	2,97
		Sub-Total de MATERIAL				142,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1967480	18,06	3,55
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8873140	22,13	19,64
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500000	22,22	1,11
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2370000	20,75	4,92
		Total de Serviços Auxiliares				29,22
		Custo Direto Total				171,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				171,75
		Preço Unitário Adotado				171,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92272</b>		<b>FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF_09/2020</b>	<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0201345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = *17* MM	M2	0,1360000	96,82	13,17
	2 0204491	PONTELETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3420000	11,02	25,81
	2 0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0120000	18,70	0,22
		Sub-Total de MATERIAL				39,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0311680	18,06	0,56
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0808420	22,13	1,79
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0220000	22,22	0,49



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0880000	20,75	1,83
		Total de Serviços Auxiliares				4,67
		Custo Direto Total				43,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,87
		Preço Unitário Adotado				43,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92264</b>		<b>FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>	31/07/2022		
	2 0201345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = *17* MM	M2	1,3360000	96,82	129,35
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000	11,02	25,43
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370000	3,85	35,56
	2 0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	18,70	3,89
		Sub-Total de MATERIAL				194,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2435000	18,06	4,40
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1493200	22,13	25,43
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0630000	22,22	1,40
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,2550000	20,75	5,29
		Total de Serviços Auxiliares				36,52
		Custo Direto Total				230,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				230,75
		Preço Unitário Adotado				230,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>87294</b>		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)</b>	<b>M3</b>	31/07/2022		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1800000	98,37	116,08
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,4400000	0,89	140,12
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,1200000	0,62	109,81
		Sub-Total de MATERIAL				366,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7408801	17,49	12,96
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5551000	21,15	75,19
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,8500000	5,75	4,89
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	2,8000000	1,60	4,48
		Total de Serviços Auxiliares				97,52
		Custo Direto Total				463,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				463,53
		Preço Unitário Adotado				463,53



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - **BDI: 31,25%**  
 EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	---------	-------------	----------------	-------------

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>92270</b>	<b>FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF 08/2015</b>	<b>M2</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0204517 SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,2280000	3,85	16,28
2	0205068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1280000	18,70	2,39
2	0206189 TABUA NÃO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4480000	29,59	131,62
	Sub-Total de MATERIAL				150,29
	Serviços Auxiliares				
A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1743460	18,06	3,15
A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7714080	22,13	17,07
A	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0580000	22,22	1,24
A	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,2240000	20,75	4,65
	Total de Serviços Auxiliares				26,11
	Custo Direto Total				176,40
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				176,40
	Preço Unitário Adotado				176,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>88631</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARADA</b>	<b>M3</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	98,37	113,13
2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,5400000	0,62	241,51
	Sub-Total de MATERIAL				354,64
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7743128	17,49	135,97
	Total de Serviços Auxiliares				135,97
	Custo Direto Total				490,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				490,61
	Preço Unitário Adotado				490,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>100659</b>	<b>ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIDA</b>	<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0220017 GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA. PARA PORTA . E = *1* CM. L = *5* CM. CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1630000	6,83	7,94
2	0239026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0060000	21,02	0,13
	Sub-Total de MATERIAL				8,07
	Serviços Auxiliares				
A	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0623603	22,17	1,38
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331160	17,49	0,58
	Total de Serviços Auxiliares				1,96
	Custo Direto Total				10,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,03





**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

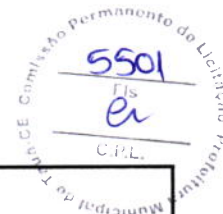
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				10,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>90806</b>		<b>BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO</b>	UN	31/07/2022		
	2 0207319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA. PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1671000	12,35	2,06
	2 0239027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2000000	18,68	3,74
		Sub-Total de MATERIAL				5,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5187524	22,17	11,50
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3257114	22,37	29,66
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8952402	17,49	15,66
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0223000	575,40	12,83
	A 90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1,0000000	267,87	267,87
		Total de Serviços Auxiliares				337,52
		Custo Direto Total				343,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				343,32
		Preço Unitário Adotado				343,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>90801</b>		<b>BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>	UN	31/07/2022		
	2 0200183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO. E = *3* CM. L = *14* CM. PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM. CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA	JG	1,0000000	187,79	187,79
	2 0205066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110000	24,63	0,27
	2 0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240000	18,70	0,45
		Sub-Total de MATERIAL				188,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5768144	22,17	57,13
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2708198	17,49	22,23
		Total de Serviços Auxiliares				79,36
		Custo Direto Total				267,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				267,87
		Preço Unitário Adotado				267,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>90830</b>		<b>FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO P</b>	UN	31/07/2022		
	2 0203081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM ACO INOX (MAQUINA. TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA. LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 55 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000000	125,26	125,26
		Sub-Total de MATERIAL				125,26
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9274406	22,17	20,56
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4879740	17,49	8,53
		Total de Serviços Auxiliares				29,09
		Custo Direto Total				154,35


**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				154,35
		Preço Unitário Adotado				154,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1143</b>		<b>DOBRADICA CROMADA 3 1/2" X 3"</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2435000	16,77	4,08
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,2435000	20,77	5,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,14
	2 0211028	DOBRADICA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	UN	1,0000000	28,31	28,31
	2 0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,15	0,90
		Sub-Total de MATERIAL				29,21
		Custo Direto Total				38,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,35
		Preço Unitário Adotado				38,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1994</b>		<b>PORTA TIPO PARANA (S/ACESSÓRIOS)</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1600340	16,77	19,45
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1590600	20,77	24,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				43,52
	2 0211715	PORTA TIPO PARANA	M2	1,0000000	75,43	75,43
		Sub-Total de MATERIAL				75,43
		Custo Direto Total				118,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				118,95
		Preço Unitário Adotado				118,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2672</b>		<b>VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	2 0212255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	211,45	211,45
		Sub-Total de MATERIAL				211,45
		Custo Direto Total				211,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				211,45
		Preço Unitário Adotado				211,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2216</b>		<b>REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,1743460	20,77	3,62
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1658592	16,49	2,74
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,36
	2 0210815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,9000000	19,49	17,54
	2 0211342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,0500000	33,02	34,67
		Sub-Total de MATERIAL				52,21
		Custo Direto Total				58,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,57
		Preço Unitário Adotado				58,57



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

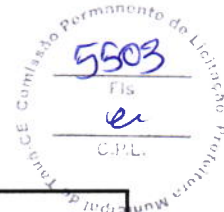
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4552</b>		<b>DOBRADICA PARA FIXACAO EM GRANITO</b>	<b>UN</b>	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2435000	16,77	4,08
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2435000	20,77	5,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,14
2	0218431	DOBRADICA PARA FIXACAO EM GRANITO	UN	1,0000000	58,66	58,66
2	0218432	PARAFUSO PARA GRANITO	UN	6,0000000	3,04	18,24
		Sub-Total de MATERIAL				76,90
		Custo Direto Total				86,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,04
		Preço Unitário Adotado				86,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4517</b>		<b>PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
2	0218341	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABR	M2	1,0000000	311,42	311,42
		Sub-Total de MATERIAL				311,42
		Custo Direto Total				311,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				311,42
		Preço Unitário Adotado				311,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4949</b>		<b>VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,4870000	16,77	8,17
1	0111530	MONTADOR	H	0,4870000	20,77	10,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,28
2	0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	9,49	14,24
2	0212259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	229,33	229,33
		Sub-Total de MATERIAL				243,57
		Custo Direto Total				261,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				261,85
		Preço Unitário Adotado				261,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88241</b>		<b>AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	31/07/2022		
1	0100248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	1,0000000	11,63	11,63
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
1	0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,04
		Serviços Auxiliares				
A	95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				18,15



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce. **BDI: 31,25%**  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

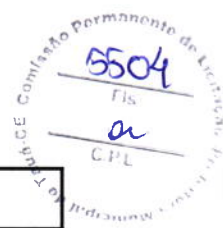
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,15
		Preço Unitário Adotado				18,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95311</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGO)</b>	H	31/07/2022		
	1 0100248	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)	H	0,0094000	11,63	0,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88315</b>		<b>SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/07/2022		
	1 0106110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,10
		Serviços Auxiliares				
	A 95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				22,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,25
		Preço Unitário Adotado				22,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95377</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	H	31/07/2022		
	1 0106110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,0094000	15,69	0,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88325</b>		<b>VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/07/2022		
	1 0110489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,48%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,10
		Serviços Auxiliares				
	A 95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				22,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,29
		Preço Unitário Adotado				22,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	31/07/2022		
	1 0110489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	0,0120000	15,69	0,19
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	31/07/2022		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	98,37	114,11
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	154,4600000	0,89	137,47
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	173,7700000	0,62	107,74
		Sub-Total de MATERIAL				359,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7531200	21,15	100,53
	A 88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	1,1400000	5,28	6,02
	A 88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	3,7400000	1,04	3,89
		Total de Serviços Auxiliares				110,44
		Custo Direto Total				469,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				469,76
		Preço Unitário Adotado				469,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PAR	M3	31/07/2022		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9400000	107,14	100,71
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300000	0,62	262,03
		Sub-Total de MATERIAL				362,74
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,3347274	17,49	180,75
		Total de Serviços Auxiliares				180,75
		Custo Direto Total				543,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				543,49



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

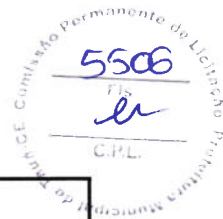
Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce. **BDI: 31,25%**  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				543,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>87381</b>		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM M3</b>		31/07/2022		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7800000	107,14	83,57
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	263,9700000	0,62	163,66
	2 0207334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	189,0700000	15,70	2.968,40
		Sub-Total de MATERIAL				3.215,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8561992	17,49	172,38
		Total de Serviços Auxiliares				172,38
		Custo Direto Total				3.388,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.388,01
		Preço Unitário Adotado				3.388,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>87407</b>		<b>ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE M3</b>		31/07/2022		
	2 0200371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO. PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	1.857,0600000	0,77	1.429,94
		Sub-Total de MATERIAL				1.429,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1297600	21,15	87,34
	A 88418	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6700000	14,68	9,84
	A 88430	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,5700000	6,42	22,92
		Total de Serviços Auxiliares				120,10
		Custo Direto Total				1.550,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.550,04
		Preço Unitário Adotado				1.550,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88418</b>		<b>PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014</b>	CHP	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88419	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	5,74	5,74
	A 88422	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,68	0,68
	A 88425	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	7,17	7,17
	A 88427	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	1,09	1,09
		Total de Serviços Auxiliares				14,68
		Custo Direto Total				14,68



<b>FNDE</b>	Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	<b>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</b>
-------------	---	-------------------------------

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,48%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,68
		Preço Unitário Adotado				14,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88419</b>		<b>PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 M. MOTOR ELETRICO TRIFASICO</b>	H	31/07/2022		
	2 0237540	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJECAO 1.5 M3/H. ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000640	89.657,65	5,74
		Sub-Total de MATERIAL				5,74
		Custo Direto Total				5,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,74
		Preço Unitário Adotado				5,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88422</b>		<b>PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 M. MOTOR ELETRICO TRIFASICO</b>	H	31/07/2022		
	2 0237540	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJECAO 1.5 M3/H. ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000076	89.657,65	0,68
		Sub-Total de MATERIAL				0,68
		Custo Direto Total				0,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,68
		Preço Unitário Adotado				0,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88425</b>		<b>PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 M. MOTOR ELETRICO TRIFASICO</b>	H	31/07/2022		
	2 0237540	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJECAO 1.5 M3/H. ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000800	89.657,65	7,17
		Sub-Total de MATERIAL				7,17
		Custo Direto Total				7,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,17
		Preço Unitário Adotado				7,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88427</b>		<b>ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA</b>	H	31/07/2022		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,0600000	1,03	1,09
		Sub-Total de MATERIAL				1,09
		Custo Direto Total				1,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,09
		Preço Unitário Adotado				1,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88430</b>		<b>PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 M. MOTOR ELETRICO TRIFASICO</b>	H	31/07/2022		



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	5,74	5,74
A	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,68	0,68
		Total de Serviços Auxiliares				6,42
		Custo Direto Total				6,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,42
		Preço Unitário Adotado				6,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87301		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	31/07/2022		
	2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,3600000	98,37	133,78
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,8500000	0,62	285,11
		Sub-Total de MATERIAL				418,89
		Serviços Auxiliares				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7239000	21,15	99,91
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,1300000	2,06	2,33
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,7200000	0,39	1,45
		Total de Serviços Auxiliares				103,69
		Custo Direto Total				522,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				522,58
		Preço Unitário Adotado				522,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	4,6544051	16,49	76,75
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				76,75
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	98,37	119,62
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,07	194,74
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,62	226,30
		Sub-Total de MATERIAL				540,66
		Custo Direto Total				617,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				617,41
		Preço Unitário Adotado				617,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87373		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	31/07/2022		
	2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,3500000	98,37	132,80
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	454,5800000	0,62	281,84
		Sub-Total de MATERIAL				414,64
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5084976	17,49	218,77
		Total de Serviços Auxiliares				218,77





**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				633,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				633,41
		Preço Unitário Adotado				633,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>94964</b>		<b>CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M</b>	<b>M3</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558000	98,37	74,35
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777000	0,62	200,25
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5872000	91,26	53,59
		Sub-Total de MATERIAL				328,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3758464	17,49	41,55
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5628804	21,15	33,05
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_ 10/2014	CHP	0,8259000	2,06	1,70
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_ 10/2014	CHI	0,7787000	0,39	0,30
		Total de Serviços Auxiliares				76,60
		Custo Direto Total				404,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				404,79
		Preço Unitário Adotado				404,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88243</b>		<b>AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
	1 0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000000	11,63	11,63
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,15	1,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,92
		Serviços Auxiliares				
	A 95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				18,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,03
		Preço Unitário Adotado				18,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95313</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLE</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
	1 0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0094000	11,63	0,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,11
		Custo Direto Total				0,11


**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

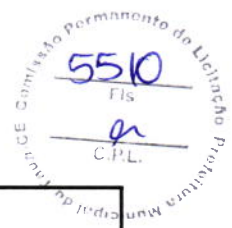
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92960</b>		<b>MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL</b>	<b>CHP</b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 12/2015	H	1,0000000	4,39	4,39
	A 92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF 12/2015	H	1,0000000	0,52	0,52
	A 92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF 12/2015	H	1,0000000	4,81	4,81
	A 92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2015	H	1,0000000	11,72	11,72
		Total de Serviços Auxiliares				21,44
		Custo Direto Total				21,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,44
		Preço Unitário Adotado				21,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92956</b>		<b>MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
	3 0313836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,0000640	68.658,32	4,39
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				4,39
		Custo Direto Total				4,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,39
		Preço Unitário Adotado				4,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92957</b>		<b>MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
	3 0313836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,0000076	68.658,32	0,52
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,52
		Custo Direto Total				0,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,52
		Preço Unitário Adotado				0,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92958</b>		<b>MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
	3 0313836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,0000700	68.658,32	4,81
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				4,81
		Custo Direto Total				4,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce. **BDI: 31,25%**  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

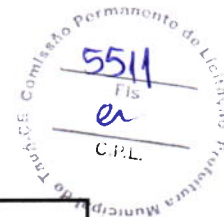
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				4,81
		Preço Unitário Adotado				4,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92959</b>		<b>MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL</b>	<b>H</b>	31/07/2022		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,5500000	7,56	11,72
		Sub-Total de MATERIAL				11,72
		Custo Direto Total				11,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,72
		Preço Unitário Adotado				11,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92961</b>		<b>MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL</b>	<b>CHI</b>	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 12/2015	H	1,0000000	4,39	4,39
	A 92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF 12/2015	H	1,0000000	0,52	0,52
		Total de Serviços Auxiliares				4,91
		Custo Direto Total				4,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,91
		Preço Unitário Adotado				4,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88260</b>		<b>CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	31/07/2022		
	1 0104759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,10
		Serviços Auxiliares				
	A 95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				22,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,25
		Preço Unitário Adotado				22,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95328</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -</b>	<b>H</b>	31/07/2022		
	1 0104759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	0,0094000	15,69	0,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - BDI: 31,25%  
 EEIF Centro Educacional Betsda, no município de Tauá/Ce.  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

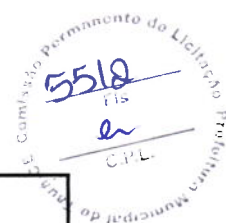
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CE	CHP	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,51	0,51
A	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
A	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,63	0,63
A	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	8,96	8,96
		Total de Serviços Auxiliares				10,17
		Custo Direto Total				10,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,17
		Preço Unitário Adotado				10,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91273		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CE	H	31/07/2022		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000533	9.484,84	0,51
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91274		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CE	H	31/07/2022		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000074	9.484,84	0,07
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91275		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CE	H	31/07/2022		



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000667	9.484,84	0,63
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,63
		Custo Direto Total				0,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,63
		Preço Unitário Adotado				0,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91276		PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CE	H	31/07/2022		
2	0204222	GASOLINA COMUM	L	1,4400000	6,22	8,96
		Sub-Total de MATERIAL				8,96
		Custo Direto Total				8,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,96
		Preço Unitário Adotado				8,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91278		PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CE	CHI	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	91273	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,51	0,51
A	91274	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,58
		Custo Direto Total				0,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,58
		Preço Unitário Adotado				0,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91283		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. C	CHP	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,84	0,84
A	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
A	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,05	1,05
A	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	9,02	9,02
		Total de Serviços Auxiliares				11,01
		Custo Direto Total				11,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				11,01
		Preço Unitário Adotado				11,01

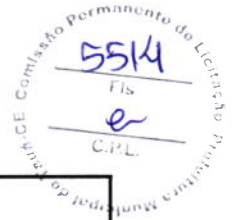
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91279</b>		<b>CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. CH</b>		31/07/2022		
	2 0211280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000640	12.661,76	0,81
	2 0213887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,0000640	458,89	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				0,84
		Custo Direto Total				0,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,84
		Preço Unitário Adotado				0,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91280</b>		<b>CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. CH</b>		31/07/2022		
	2 0211280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000076	12.661,76	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91281</b>		<b>CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. CH</b>		31/07/2022		
	2 0211280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000800	12.661,76	1,01
	2 0213887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,0000800	458,89	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				1,05
		Custo Direto Total				1,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,05
		Preço Unitário Adotado				1,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91282</b>		<b>CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. CH</b>		31/07/2022		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,4500000	6,22	9,02
		Sub-Total de MATERIAL				9,02
		Custo Direto Total				9,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,02
		Preço Unitário Adotado				9,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com

Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

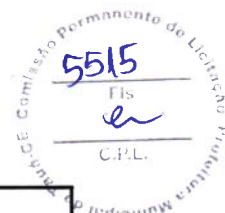
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91285</b>		<b>CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. C</b>	<b>CHI</b>	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,84	0,84
	A 91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,94
		Custo Direto Total				0,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,94
		Preço Unitário Adotado				0,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92915</b>		<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. F</b>	<b>KG</b>	31/07/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,25
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277590	18,15	0,50
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860340	22,30	4,15
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	12,12	12,12
		Total de Serviços Auxiliares				16,77
		Custo Direto Total				17,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,57
		Preço Unitário Adotado				17,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92916</b>		<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. F</b>	<b>KG</b>	31/07/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,21	0,20
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209410	18,15	0,38
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1383080	22,30	3,08
	A 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	12,66	12,66
		Total de Serviços Auxiliares				16,12
		Custo Direto Total				16,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,87
		Preço Unitário Adotado				16,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				


**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Beteada, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

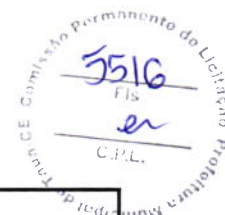
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93382		<b>REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016</b>	M3	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5757262	17,49	10,07
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	28,83	7,90
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	21,49	5,46
	A 95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	2,35	2,35
		Total de Serviços Auxiliares				25,78
		Custo Direto Total				25,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,78
		Preço Unitário Adotado				25,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96558		<b>CONCRETAGEM DE SAPATAS. FCK 30 MPA. COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO</b>	M3	31/07/2022		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	497,64	572,29
		Sub-Total de MATERIAL				572,29
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4787210	22,37	10,71
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6946163	17,49	12,15
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,49	0,18
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1260000	0,56	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				23,11
		Custo Direto Total				595,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				595,40
		Preço Unitário Adotado				595,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0330		<b>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5613349	16,49	25,75
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				25,75
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	59,30	65,23
		Sub-Total de MATERIAL				65,23
		Custo Direto Total				90,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,98
		Preço Unitário Adotado				90,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0707		<b>CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5508292	16,49	9,08
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,08
	3 0310578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000000	43,24	8,65
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				8,65





**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com

Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

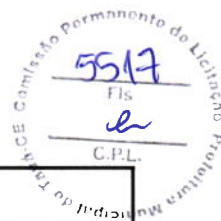
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				17,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,73
		Preço Unitário Adotado				17,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1611</b>		<b>LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3896000	20,77	8,09
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8927920	16,49	14,72
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,81
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	98,37	3,27
	2 0210280	BRITA	M3	0,0440000	74,21	3,27
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,62	6,82
		Sub-Total de MATERIAL				13,36
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	21,73	0,78
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,78
		Custo Direto Total				36,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,95
		Preço Unitário Adotado				36,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2533</b>		<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	126,29	23,39
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				23,39
		Custo Direto Total				23,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,39
		Preço Unitário Adotado				23,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2781</b>		<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	3,2149977	16,49	53,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				53,02
		Custo Direto Total				53,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,02
		Preço Unitário Adotado				53,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4722</b>		<b>IMPERMEABILIZACAO A BASE DE ARGAMASSA POLIMERICA, RESINA TERMOPLAS</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,2327860	20,77	4,83
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2217971	16,49	3,66
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,49
	2 0218980	ARGAMASSA POLIMERICA	KG	2,0000000	2,47	4,94
	2 0218981	RESINA TERMOPLASTICA	KG	3,5000000	4,60	16,10
	2 0218982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	1,0500000	4,51	4,74
		Sub-Total de MATERIAL				25,78
		Custo Direto Total				34,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,27



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				34,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88246</b>		<b>ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/07/2022		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0140331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,0000000	15,69	15,69
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,04
		Serviços Auxiliares				
	A 95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				21,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,23
		Preço Unitário Adotado				21,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95315</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/07/2022		
	1 0140331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	0,0120000	15,69	0,19
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88628</b>		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARADA</b>	M3	31/07/2022		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	98,37	105,26
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7000000	0,62	299,89
		Sub-Total de MATERIAL				405,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3310800	21,15	70,45
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8000000	2,06	1,65
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,6200000	0,39	1,02
		Total de Serviços Auxiliares				73,12
		Custo Direto Total				478,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				478,27
		Preço Unitário Adotado				478,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	-------------	----------------	-------------



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>101617</b>		<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR</b>	<b>M2</b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0493818	22,37	1,10
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0713098	17,49	1,25
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0016000	28,83	0,05
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0016000	21,49	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				2,43
		Custo Direto Total				2,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,43
		Preço Unitário Adotado				2,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>97733</b>		<b>PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. T</b>	<b>M3</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2	0201358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 17 MM	M2	2,9790000	57,16	170,28
	2	0202692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1200000	8,85	1,06
	2	0220247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6445000	20,70	13,34
		Sub-Total de MATERIAL				184,68
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7665438	18,06	31,90
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,8327190	22,17	195,82
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,3559820	22,37	701,43
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,1908535	17,49	528,04
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	6,6320000	1,49	9,88
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	18,2462000	0,56	10,22
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,7736000	22,22	17,19
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	1,0401000	20,75	21,58
A	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	42,6463000	16,72	713,05
A	94971	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	1,2000000	415,20	498,24
		Total de Serviços Auxiliares				2.727,35
		Custo Direto Total				2.912,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.912,03
		Preço Unitário Adotado				2.912,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



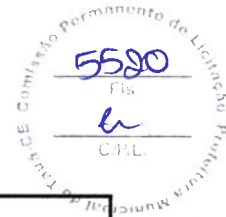
**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - BDI: 31,25%  
 EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101625		<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR</b>	M3	31/07/2022		
	2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	98,37	108,21
		Sub-Total de MATERIAL				108,21
		Serviços Auxiliares				
	A	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0617000	142,65	8,80
	A	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,3083000	48,65	15,00
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4324560	22,37	9,67
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6248809	17,49	10,93
	A	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325000	28,83	0,94
	A	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302000	21,49	0,65
		Total de Serviços Auxiliares				45,99
		Custo Direto Total				154,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				154,20
		Preço Unitário Adotado				154,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89993		<b>GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021</b>	M3	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0815702	22,37	180,78
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1871683	17,49	90,72
	A	90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0.04:1.8:2.1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,2030000	488,45	587,61
		Total de Serviços Auxiliares				859,11
		Custo Direto Total				859,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				859,11
		Preço Unitário Adotado				859,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90279		<b>GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0.04:1.8:2.1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/</b>	M3	31/07/2022		
	2	0200367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,6302000	107,14	67,52
	2	0201106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	15,1255000	0,89	13,46
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,1527000	0,62	260,49
	2	0204720 PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5882000	105,37	61,98
		Sub-Total de MATERIAL				403,45
		Serviços Auxiliares				
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6259040	17,49	45,93
	A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7299117	21,15	36,59
	A	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,1138000	2,06	2,29



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betsada, no município de Tauá/Ce. **BDI: 31,25%**  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

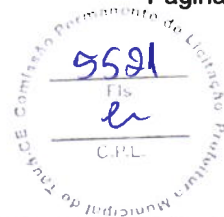
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITARIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,4931000	0,39	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				85,00
		Custo Direto Total				488,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				488,45
		Preço Unitário Adotado				488,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89995</b>		<b>GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL</b>	<b>M3</b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0783197	22,37	158,34
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8117548	17,49	84,16
A	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0.04:1.8:2.1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,2030000	488,45	587,61
		Total de Serviços Auxiliares				830,11
		Custo Direto Total				830,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				830,11
		Preço Unitário Adotado				830,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89996</b>		<b>ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2022</b>	<b>KG</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200034	ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0000000	10,56	10,56
		Sub-Total de MATERIAL				10,56
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0399340	18,15	0,72
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0599010	22,30	1,34
		Total de Serviços Auxiliares				2,06
		Custo Direto Total				12,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,62
		Preço Unitário Adotado				12,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89998</b>		<b>ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2022</b>	<b>KG</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200034	ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0000000	10,56	10,56
		Sub-Total de MATERIAL				10,56
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0311680	18,15	0,57
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0452910	22,30	1,01
		Total de Serviços Auxiliares				1,58
		Custo Direto Total				12,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,14
		Preço Unitário Adotado				12,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>101624</b>		<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR</b>	<b>M3</b>	<b>31/07/2022</b>		



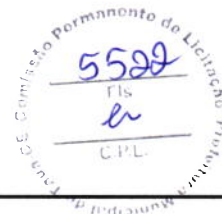
**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betsada, no município de Tauá/CE. **BDI: 31,25%**  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0204720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	1,1000000	105,37	115,91
		Sub-Total de MATERIAL				115,91
		Serviços Auxiliares				
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0794000	142,65	11,33
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,3972000	48,65	19,32
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5571280	22,37	12,46
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8049561	17,49	14,08
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325000	28,83	0,94
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302000	21,49	0,65
		Total de Serviços Auxiliares				58,78
		Custo Direto Total				174,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				174,69
		Preço Unitário Adotado				174,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>96536</b>		<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME.</b>	<b>M2</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,85	0,15
	2 0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	11,02	6,67
	2 0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	3,85	2,18
	2 0205073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	19,05	0,50
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	29,59	29,83
	2 0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	23,07	0,78
		Sub-Total de MATERIAL				40,11
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4587540	18,06	8,29
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1108470	22,13	24,58
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	22,22	0,38
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	20,75	0,29
		Total de Serviços Auxiliares				33,54
		Custo Direto Total				73,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,65
		Preço Unitário Adotado				73,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				


**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

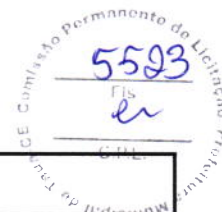
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0841</b>		<b>CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,2836682	16,49	37,66
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				37,66
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8668000	98,37	85,27
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	320,0000000	0,62	198,40
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	71,98	60,18
		Sub-Total de MATERIAL				343,85
	3 0310662	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,73	15,52
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				15,52
		Custo Direto Total				397,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				397,03
		Preço Unitário Adotado				397,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1405</b>		<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3149000	16,77	22,05
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,3149000	20,77	27,31
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				49,36
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	29,54	12,70
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	7,16	0,72
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,0000000	12,28	24,56
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,44	3,36
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,62	7,07
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,6000000	9,75	15,60
		Sub-Total de MATERIAL				64,01
		Custo Direto Total				113,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,37
		Preço Unitário Adotado				113,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2784</b>		<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4338754	16,49	40,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				40,13
		Custo Direto Total				40,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,13
		Preço Unitário Adotado				40,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95469</b>		<b>VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMEI</b>	<b>UN</b>	31/07/2022		
	2 0204384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	24,79	49,58
	2 0206138	ANEL DE VEDACAO. PVC FLEXIVEL. 100 MM. PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	11,30	11,30
	2 0210420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL. DE LOUCA BRANCA. SIFAO APARENTE. SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	194,80	194,80
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0881000	87,93	7,75
		Sub-Total de MATERIAL				263,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4715710	21,76	10,26
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3418740	17,49	5,98



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				16,24
		Custo Direto Total				279,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				279,67
		Preço Unitário Adotado				279,67

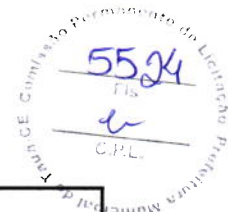
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>86885</b>		<b>ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTA</b>	<b>UN</b>	31/07/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,02	0,06
	2 0211681	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	1,0000000	5,34	5,34
		Sub-Total de MATERIAL				5,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1459709	21,76	3,18
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457780	17,49	0,80
		Total de Serviços Auxiliares				3,98
		Custo Direto Total				9,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,38
		Preço Unitário Adotado				9,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88274</b>		<b>MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	31/07/2022		
	1 0104755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,10
		Serviços Auxiliares				
	A 95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				22,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,29
		Preço Unitário Adotado				22,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95341</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLE</b>	<b>H</b>	31/07/2022		
	1 0104755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,0120000	15,69	0,19
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				





**FNEDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

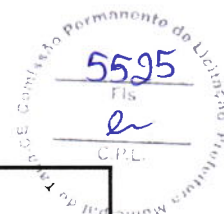
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>86872</b>		<b>TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO</b>	UN	31/07/2022		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	18,38	110,28
	2 0220271	TANQUE DE LOUÇA BRANCA. COM COLUNA. *30" L	UN	1,0000000	508,05	508,05
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0702000	87,93	6,17
		Sub-Total de MATERIAL				624,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7015989	21,76	37,03
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6926114	17,49	12,11
		Total de Serviços Auxiliares				49,14
		Custo Direto Total				673,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				673,64
		Preço Unitário Adotado				673,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>86877</b>		<b>VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. CO</b>	UN	31/07/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	3,02	0,14
	2 0237588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE. EM METAL CROMADO. 1.1/2 " SEM LADRAO. COM TAMPÃO PLÁSTICO	UN	1,0000000	42,73	42,73
		Sub-Total de MATERIAL				42,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1677812	21,76	3,65
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0533752	17,49	0,93
		Total de Serviços Auxiliares				4,58
		Custo Direto Total				47,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,45
		Preço Unitário Adotado				47,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>86914</b>		<b>TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO</b>	UN	31/07/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,02	0,06
	2 0213417	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO. SEM BICO. SEM AREJADOR. DE PAREDE. PARA TANQUE E USO GERAL. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	1,0000000	75,98	75,98
		Sub-Total de MATERIAL				76,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470497	21,76	3,20
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468494	17,49	0,82
		Total de Serviços Auxiliares				4,02
		Custo Direto Total				80,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,06
		Preço Unitário Adotado				80,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>86878</b>		<b>VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORN</b>	UN	31/07/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	3,02	0,14



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EIF Centro Educacional Betsda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

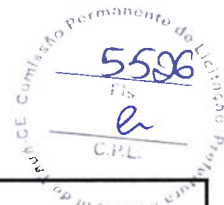
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0206157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	46,38	46,38
		Sub-Total de MATERIAL				46,52
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1677216	21,76	3,65
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525960	17,49	0,92
		Total de Serviços Auxiliares				4,57
		Custo Direto Total				51,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,09
		Preço Unitário Adotado				51,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>86881</b>		<b>SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INST</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,02	0,10
	2 0206136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO. 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	135,82	135,82
		Sub-Total de MATERIAL				135,92
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2636862	21,76	5,74
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0837640	17,49	1,47
		Total de Serviços Auxiliares				7,21
		Custo Direto Total				143,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				143,13
		Preço Unitário Adotado				143,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>86900</b>		<b>CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 46 X 30 X 12 CM - FORNECI</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0201743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ". DE *46 X 30 X 12" CM	UN	1,0000000	144,48	144,48
	2 0204823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	44,16	13,13
		Sub-Total de MATERIAL				157,61
		Serviços Auxiliares				
A	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4527304	22,29	10,09
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1464896	17,49	2,56
		Total de Serviços Auxiliares				12,65
		Custo Direto Total				170,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				170,26
		Preço Unitário Adotado				170,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92917</b>		<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. F</b>	<b>KG</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,21	0,16
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,71
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0161684	18,15	0,29



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

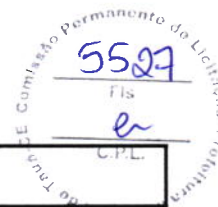
Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betsda, no município de Tauá/Ce. **BDI: 31,25%**  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,48%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0961338	22,30	2,14
A	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,83	12,83
		Total de Serviços Auxiliares				15,26
		Custo Direto Total				15,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,97
		Preço Unitário Adotado				15,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5824</b>		<b>CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.</b>	<b>CHP</b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	53797	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	147,19	147,19
A	5705	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	31,56	31,56
A	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9740000	21,10	20,55
A	89264	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	17,33	17,33
A	89265	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	3,52	3,52
A	89266	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	2,79	2,79
		Total de Serviços Auxiliares				222,94
		Custo Direto Total				222,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				222,94
		Preço Unitário Adotado				222,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>53797</b>		<b>CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	19,4700000	7,56	147,19
		Sub-Total de MATERIAL				147,19
		Custo Direto Total				147,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				147,19
		Preço Unitário Adotado				147,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5705</b>		<b>CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0237731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000690	27.609,15	1,91
		Sub-Total de MATERIAL				1,91



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

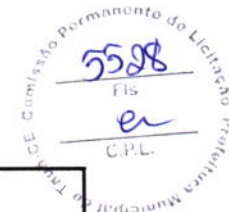
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3 0337752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	461.044,20	29,65
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				29,65
		Custo Direto Total				31,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,56
		Preço Unitário Adotado				31,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
				31/07/2022		
<b>89264</b>		<b>CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS</b>	<b>H</b>			
	2 0237731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000551	27.609,15	1,52
		Sub-Total de MATERIAL				1,52
	3 0337752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	461.044,20	15,81
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				15,81
		Custo Direto Total				17,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,33
		Preço Unitário Adotado				17,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
				31/07/2022		
<b>89265</b>		<b>CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS</b>	<b>H</b>			
	2 0237731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000073	27.609,15	0,20
		Sub-Total de MATERIAL				0,20
	3 0337752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	461.044,20	3,32
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,32
		Custo Direto Total				3,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,52
		Preço Unitário Adotado				3,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
				31/07/2022		
<b>89266</b>		<b>CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS</b>	<b>H</b>			
	2 0237731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000058	27.609,15	0,16
		Sub-Total de MATERIAL				0,16
	3 0337752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	461.044,20	2,63
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,63
		Custo Direto Total				2,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,79
		Preço Unitário Adotado				2,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Batesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

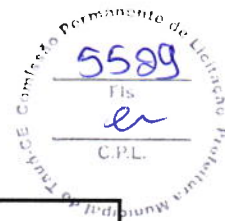
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95133		<b>MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016</b>	CHP	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9740000	21,15	20,60
A	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	49,47	49,47
A	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	9,17	9,17
A	95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	58,24	58,24
A	95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	40,75	40,75
		Total de Serviços Auxiliares				178,23
		Custo Direto Total				178,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				178,23
		Preço Unitário Adotado				178,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88293		<b>OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/07/2022		
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
1	0144501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO HORISTA	H	1,0000000	15,69	15,69
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,04
		Serviços Auxiliares				
A	95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				21,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,15
		Preço Unitário Adotado				21,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95356		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/07/2022		
1	0144501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO HORISTA	H	0,0067000	15,69	0,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

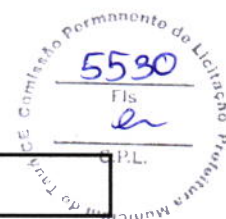
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95129</b>		<b>MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÉ H</b>		31/07/2022		
	3 0340637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000604	819.065,63	49,47
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				49,47
		Custo Direto Total				49,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,47
		Preço Unitário Adotado				49,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95130</b>		<b>MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÉ H</b>		31/07/2022		
	3 0340637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000112	819.065,63	9,17
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				9,17
		Custo Direto Total				9,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,17
		Preço Unitário Adotado				9,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95131</b>		<b>MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÉ H</b>		31/07/2022		
	3 0340637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000711	819.065,63	58,24
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				58,24
		Custo Direto Total				58,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,24
		Preço Unitário Adotado				58,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95132</b>		<b>MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÉ H</b>		31/07/2022		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5,3900000	7,56	40,75
		Sub-Total de MATERIAL				40,75
		Custo Direto Total				40,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,75
		Preço Unitário Adotado				40,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91994</b>		<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA UN</b>		31/07/2022		
	2 0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	7,42	7,42
		Sub-Total de MATERIAL				7,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2999920	18,41	5,52
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2999920	22,59	6,78
		Total de Serviços Auxiliares				12,30
		Custo Direto Total				19,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,72
		Preço Unitário Adotado				19,72



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,48%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

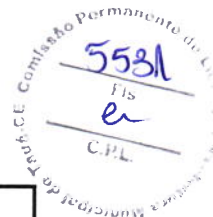
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91995</b>		<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN</b>		31/07/2022		
	2 0238102	TOMADA 2P+T 20A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	9,51	9,51
		Sub-Total de MATERIAL				9,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2995050	18,41	5,51
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2999920	22,59	6,78
		Total de Serviços Auxiliares				12,29
		Custo Direto Total				21,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,80
		Preço Unitário Adotado				21,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91952</b>		<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOR UN</b>		31/07/2022		
	2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	6,54	6,54
		Sub-Total de MATERIAL				6,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2191500	18,41	4,03
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2191500	22,59	4,95
		Total de Serviços Auxiliares				8,98
		Custo Direto Total				15,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,52
		Preço Unitário Adotado				15,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91954</b>		<b>INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - F UN</b>		31/07/2022		
	2 0238113	INTERRUPTOR PARALELO 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	8,51	8,51
		Sub-Total de MATERIAL				8,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2995050	18,41	5,51
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2999920	22,59	6,78
		Total de Serviços Auxiliares				12,29
		Custo Direto Total				20,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,80
		Preço Unitário Adotado				20,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91960</b>		<b>INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN</b>		31/07/2022		
	2 0238113	INTERRUPTOR PARALELO 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000	8,51	17,02
		Sub-Total de MATERIAL				17,02
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5395960	18,41	9,93
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5405700	22,59	12,21
		Total de Serviços Auxiliares				22,14



<b>FNDE</b> <small>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</small>	<b>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</b>
---	-------------------------------

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com

Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				39,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,16
		Preço Unitário Adotado				39,16

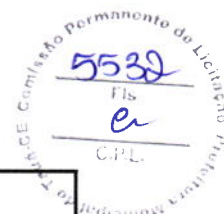
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0836</b>		<b>CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,2735146	16,49	86,96
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				86,96
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	98,37	76,53
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	74,21	71,67
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,62	136,40
		Sub-Total de MATERIAL				284,60
		Custo Direto Total				371,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				371,56
		Preço Unitário Adotado				371,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1604</b>		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9480000	20,77	40,46
	1 0112543	SERVENTE	H	5,5854473	16,49	92,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				132,56
		Custo Direto Total				132,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				132,56
		Preço Unitário Adotado				132,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>98463</b>		<b>SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>	31/07/2022		
	2 0204356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.8 MM. COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,0000000	0,28	0,56
	2 0207572	SUORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000	8,36	8,36
		Sub-Total de MATERIAL				8,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3072970	18,41	5,66
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3081736	22,59	6,96
		Total de Serviços Auxiliares				12,62
		Custo Direto Total				21,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,54
		Preço Unitário Adotado				21,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>101618</b>		<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE</b>	<b>M3</b>	31/07/2022		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	98,37	108,21
		Sub-Total de MATERIAL				108,21
		Serviços Auxiliares				





**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

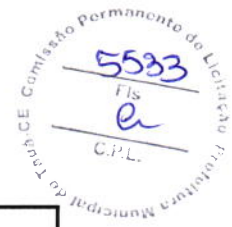
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9693306	22,37	44,05
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8440536	17,49	49,74
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0718000	28,83	2,07
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0666000	21,49	1,43
		Total de Serviços Auxiliares				97,29
		Custo Direto Total				205,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				205,50
		Preço Unitário Adotado				205,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>103326</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19</b>	<b>M2</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0234548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 17.5* CM	M	0,4200000	7,40	3,11
	2 0237395	PINO DE ACO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	39,28	0,39
	2 0237594	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. FUROS NA VERTICAL. 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	2,71	36,86
		Sub-Total de MATERIAL				40,36
		Serviços Auxiliares				
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0138000	486,70	6,72
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9503726	22,37	21,26
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4821300	17,49	8,43
		Total de Serviços Auxiliares				36,41
		Custo Direto Total				76,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,77
		Preço Unitário Adotado				76,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>87879</b>		<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS.</b>	<b>M2</b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0042000	458,56	1,93
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681800	22,37	1,53
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068180	17,49	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				3,58
		Custo Direto Total				3,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,58
		Preço Unitário Adotado				3,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>87313</b>		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA</b>	<b>M3</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,9500000	107,14	101,78
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,4900000	0,62	264,42
		Sub-Total de MATERIAL				366,20



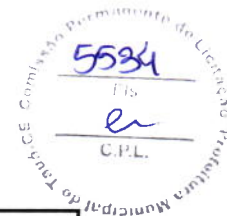
**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betsada, no município de Tauá/Ce. **BDI: 31,25%**  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2076800	21,15	88,99
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	1,0100000	2,06	2,08
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	3,3100000	0,39	1,29
		Total de Serviços Auxiliares				92,36
		Custo Direto Total				458,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				458,56
		Preço Unitário Adotado				458,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>93183</b>		<b>VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO. AF 03/2016</b>	<b>M</b>	31/07/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	8,85	0,06
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,21	1,26
		Sub-Total de MATERIAL				1,32
		Serviços Auxiliares				
A	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,0019000	463,53	0,88
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0819251	22,37	1,83
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877793	17,49	1,54
A	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF 09/2020	M2	0,2170000	176,40	38,28
A	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF 06/2022	KG	0,7900000	12,83	10,14
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,0240000	394,71	9,47
		Total de Serviços Auxiliares				62,14
		Custo Direto Total				63,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,46
		Preço Unitário Adotado				63,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>94963</b>		<b>CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA</b>	<b>M3</b>	31/07/2022		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046000	98,37	79,15
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0630000	0,62	169,30
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5792000	91,26	52,86
		Sub-Total de MATERIAL				301,31
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6409050	17,49	46,19
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8798200	21,15	39,76
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,7563000	2,06	1,56



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

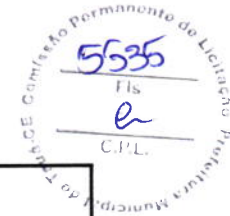
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITARIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7131000	0,39	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				87,79
		Custo Direto Total				389,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				389,10
		Preço Unitário Adotado				389,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2121		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4870000	20,77	10,11
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6120875	16,49	10,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,20
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	98,37	0,60
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1100000	0,67	0,74
		Sub-Total de MATERIAL				1,34
		Custo Direto Total				21,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,54
		Preço Unitário Adotado				21,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92268		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PL	M2	31/07/2022		
	2 0201345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = *17* MM	M2	1,0500000	96,82	101,66
		Sub-Total de MATERIAL				101,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048700	18,06	0,09
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048700	22,13	0,11
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050000	22,22	0,11
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0220000	20,75	0,46
		Total de Serviços Auxiliares				0,77
		Custo Direto Total				102,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				102,43
		Preço Unitário Adotado				102,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2022		
	1 0112873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração) Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração) Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,10
A	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				0,27
		Custo Direto Total				22,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,37
		Preço Unitário Adotado				22,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95338		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/07/2022		
1	0112873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,0172000	15,69	0,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2022		
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
1	0144497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1,0000000	15,69	15,69
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,04
		Serviços Auxiliares				
A	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				21,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,19
		Preço Unitário Adotado				21,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95344		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/07/2022		
1	0144497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,0094000	15,69	0,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				


**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

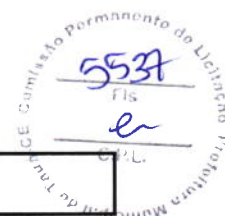
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3268</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	5,5854473	16,49	92,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				92,10
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,62	157,48
		Sub-Total de MATERIAL				157,48
	3	0310566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,24	-
	3	0310680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,72	25,72
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				25,72
		Serviços Auxiliares				
	A	C3130 AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,38	6,79
	A	C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	79,60	66,55
		Total de Serviços Auxiliares				73,34
		Custo Direto Total				348,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				348,64
		Preço Unitário Adotado				348,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3130</b>		<b>AREIA DE RIO - EXTRACAO</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0262649	16,49	0,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,43
	3	0310596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	84,73	-
	3	0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	73,86	0,05
	3	0310710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	275,07	3,82
	3	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	233,08	3,08
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				6,95
		Custo Direto Total				7,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,38
		Preço Unitário Adotado				7,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3253</b>		<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1938993	16,49	3,20
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,20
	2	0212528 PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	25.891,84	10,36
		Sub-Total de MATERIAL				10,36
	3	0310594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,04	0,87
	3	0310618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	179,05	-
	3	0310626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	24,86	-
	3	0310708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	163,24	4,21
	3	0310732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	368,31	15,36
	3	0310740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	137,72	5,74
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				26,18
		Serviços Auxiliares				
	A	C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,24	39,86
		Total de Serviços Auxiliares				39,86
		Custo Direto Total				79,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,60
		Preço Unitário Adotado				79,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3235</b>		<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

BDI: 31,25%

EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com

Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110221	BLASTER	H	0,0572712	21,83	1,25
1	0112543	SERVENTE	H	0,5476810	16,49	9,03
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,28
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,10	6,32
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,65	0,05
2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,06	0,42
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,36	1,27
2	0212535	SERIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	597,06	0,30
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,77	7,98
		Sub-Total de MATERIAL				16,34
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,28	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	20,01	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	100,74	5,92
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	20,94	3,70
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				9,62
		Custo Direto Total				36,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,24
						36,24

CRATEÚS/CE, 18 DE DEZEMBRO DE 2023.

*Adahil Veras Letão Júnior*

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 14.026.525/0001-00

ADAHIL VERAS LETÃO JÚNIOR

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 021.608.073-90



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ca.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: J.L EMPREENDEIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ca.  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2023 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

**CRONOGRAMA DE PLANEJAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	122.524,47	1,92%	100,00%											
		122.524,47			50%										
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDações	100.858,67	1,58%	50,329,34	50%										
3	FUNDAÇÕES	573.723,72	9,00%		40%										
					40%										
4	SUPERESTRUTURA	594.409,69	9,33%	229.489,49	40%										
					40%										
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	186.440,50	2,93%	118.881,94	20%										
					40%										
6	ESQUADRIAS	452.014,76	7,09%												
					25%										
7	SISTEMAS DE COBERTURA	937.422,21	14,71%												
					25%										
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.747,23	0,22%												
					40%										
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	515.421,74	8,09%												
					25%										
10	SISTEMAS DE PISOS	724.116,46	11,36%												
					20%										
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	164.253,83	2,58%												
					30%										
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	134.996,00	2,12%												
					40%										
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	223.227,63	3,50%												
					30%										
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	55.959,78	0,88%												
					40%										
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	2.284,32	0,04%												
					50%										
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	8.086,27	0,13%												
					1.142,16										
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS - (127V/220V)	312.635,81	4,91%												
					10%										
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	160.502,01	2,52%												
					10%										
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	124.735,26	1,96%												
					16.050,20										
20	SERVIÇOS FINAIS	6.850,05	0,11%												
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.672,40	0,12%	100%											

J.L. Empreendimentos e Construções EIRELI  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADRIEL VERRAS LEITÃO JUNIOR  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.808.873-90

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**FIDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: J.L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Beiseda, no município de Tauá/Ce.  
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração). Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração) Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

BDI: 31,25%

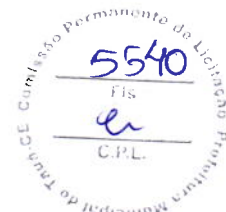
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDADAÇÕES	26.567,65	0,42%	7.672,40	50%										
23	FUNDAÇÕES	84.947,72	1,33%	13.283,83	40%	33.979,09	16.989,54	20%							
24	SUPERESTRUTURA	111.847,49	1,76%	22.369,50	40%	44.739,00	44.739,00	40%							
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	68.432,49	1,07%	68.432,49	100%										
26	SISTEMAS DE COBERTURA	495.086,19	7,77%	495.086,19	100%										
27	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.071,99	0,03%	2.071,99	100%										
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	47.466,11	0,74%	47.466,11	100%										
29	PINTURA	48.107,02	0,75%	48.107,02	100%										
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	20.190,89	0,32%	20.190,89	100%										
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	25.027,84	0,39%	25.027,84	100%										
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	19.097,94	0,30%	19.097,94	100%										
33	SERVIÇOS FINAIS	2.041,37	0,03%	2.041,37	100%										
<b>Valores Totais</b>		<b>6.372.567,61</b>	<b>100,00%</b>	<b>193.810,03</b>	<b>493.213,85</b>	<b>590.547,27</b>	<b>676.402,27</b>	<b>419.103,45</b>	<b>623.555,97</b>	<b>689.423,28</b>	<b>799.684,11</b>	<b>704.854,41</b>	<b>740.851,24</b>	<b>348.204,83</b>	<b>93.317,02</b>

CRATEUS/CE, 18 DE DEZEMBRO DE 2023.

*Assinado por*  
 J.L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADRIEL VERA LEMOS JUNIOR  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90







**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.  
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP  
 Empresa: J.L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce. **BDI: 31,25%**

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

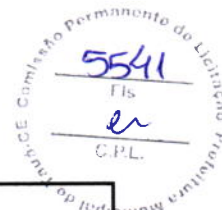
COMPOSIÇÃO DO BDI (CONFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO)						
COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS						
TIPO DE OBRA:	EDIFICAÇÕES	MIN	MED	MAX	BDI S/ CPRB	BDI C/CPRB
		20,34%	22,12%	25,00%	24,99%	31,25%
ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MED	MAX	ADOTADO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	5,00	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,80%	0,80%	1,00%	1,23	
R	RISCOS	0,97%	1,27%	1,27%	1,27	
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,59%	1,23%	1,39%	1,00	
L	LUCRO	6,16%	7,40%	8,96%	8,60	
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE IMPOSTOS			5,65	
IMPOSTOS	PIS				0,65	
	COFINS				3,00	
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	5,00% x 40,0% =			2,00	
FÓRMULA INDICADA PELO TCU						
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 + (I1 + I2 + I3)} - 1$						
CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB						
$BDI = \frac{(1 + 5,00\% + 1,00\% + 1,27\% + -) \times (1 + 1,23\%) \times (1 + 8,60\%)}{1 + (0,65\% + 3,00\% + 2,00\%)} - 1$						
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB <span style="float: right;">PERCENTUAL DA CPRB 4,50</span>						
$BDI = \frac{(1 + 5,00\% + 1,00\% + 1,27\% + -) \times (1 + 1,23\%) \times (1 + 8,60\%)}{1 + (0,65\% + 3,00\% + 2,00\% + 4,50\%)} - 1$						

CRATEÚS/CE, 18 DE DEZEMBRO DE 2023.

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



J. EMPREENDIMENTOS &amp; CONSTRUÇÃO


**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.

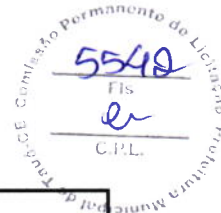
BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI-CE					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,85	0,66	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,56	-	1,56	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79	16,43	6,11
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>	<b>16,91</b>	<b>6,48</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,55</b>	<b>47,46</b>	<b>112,51</b>	<b>70,80</b>

CRATEÚS/CE, 18 DE DEZEMBRO DE 2023.

  
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAMIL VERAS LEIRÃO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.873-90


**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Empresa: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.


BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1

(Com Desoneração) Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

CRATEÚS/CE, 18 DE DEZEMBRO DE 2023.

  
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LETÃO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.808.073-00