



J.L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF TERESA ARAGÃO SERRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

PREZADOS SENHORES

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- CP**, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF TERESA ARAGÃO SERRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE. CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 6.372.567,51 (SEIS MILHÕES, TREZENTOS E SETENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E SESENTA 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 (SESENTA) DIAS**, CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS 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

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



FNDE

FUNDO NACIONAL
 DE DESENVOLVIMENTO
 DA EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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 ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CODIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	COMP-29297114	SINAPI	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	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	m²	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	m²	2,52	986,52	1.294,81	3.262,92
1.7	93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00	1.089,62	1.430,13	28.602,60
1.8	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m²	20,00	939,64	1.233,28	24.665,60
1.9	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	2.928,38	5,93	7,78	22.782,80
1.10	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	8.000,00	0,34	0,45	3.600,00
			Subtotal					122.524,47

2.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					
2.1	94319	SINAPI	Aterro apoiado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	m³	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	m³	270,81	64,84	85,10	23.045,93
2.3	COMP-88382467	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	434,63	5,66	7,43	3.229,30
2.4	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	637,62	25,78	33,84	21.577,06
			Subtotal					100.658,67

3.			FUNDAÇÕES					
3.1.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					354.006,57
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	m²	134,00	28,10	36,88	4.941,92
3.1.3	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	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	m³	59,57	482,78	633,65	37.746,53
3.2.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMAS					184.197,20
3.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	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	m³	51,49	589,28	773,43	39.823,91
3.3.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA					35.519,95
3.3.1	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	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

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa

BDI: 31,25%

Aragão Serra, 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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

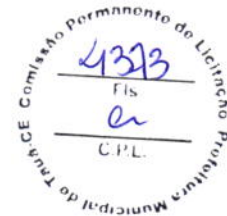
			Escola 12 Salas de Aula - 220V	un	1,00			
--	--	--	--------------------------------	----	------	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
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
Subtotal								573.723,72

4. SUPERESTRUTURA								
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS					226.609,68
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
4.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					167.961,80
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
4.3			CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO					148.681,49
4.3.1	COMP-75018543	SINAPI	Laje pré-moldada para forro	m²	1.210,17	93,61	122,86	148.681,49
4.4			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					51.156,72
4.4.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	614,20	63,46	83,29	51.156,72
Subtotal								594.409,69

5. SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					5.287,36
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
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					181.153,14
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
Subtotal								186.440,50

6. ESQUADRIAS								
6.1			PORTAS DE MADEIRA					53.543,43
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


FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa

BDI: 31,25%

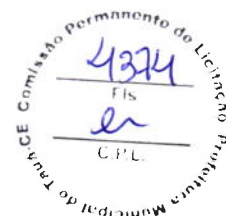
Aragão Serra, no município de Tauá/Ce.

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.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
Escola 12 Salas de Aula - 220V				un	1,00			
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			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					14.797,50
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			PORTAS DE ALUMÍNIO					12.349,50
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			JANELAS DE ALUMÍNIO					276.302,56
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			PORTÕES METÁLICOS					17.336,55
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			GRADIL METÁLICO					70.476,98
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			VIDROS					7.208,24



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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa
 Aração Serra, 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%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

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

7. SISTEMAS DE COBERTURA								
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	Cumeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	209,72	20,19	26,50	5.557,58
Subtotal								937.422,21

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

9. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								
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
Subtotal								515.421,74

10. SISTEMAS DE PISOS								
10.1. PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
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
10.2. PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
10.2.1	94996	SINAPI	Passaio 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
Subtotal								724.116,46

11. PINTURAS E ACABAMENTOS								
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 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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%

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

ITEM	CODIGO	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
Subtotal								164.253,83

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 90º agua fria 25mm	un	58,00	7,66	10,05	582,90
12.10	89413	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 32mm	un	7,00	10,17	13,35	93,45
12.11	89497	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 40mm	un	8,00	11,94	15,67	125,36
12.12	89501	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 50mm	un	23,00	14,09	18,49	425,27
12.13	89505	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 60mm	un	1,00	38,96	51,14	51,14
12.14	89513	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º 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
Subtotal								134.996,00

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 45º esgoto 40 mm	un	26,00	6,46	8,48	220,48
13.10	89732	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 50 mm	un	14,00	11,07	14,53	203,42
13.11	89739	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 75 mm	un	2,00	19,33	25,37	50,74
13.12	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	un	70,00	9,33	12,25	857,50
13.13	89801	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 50 mm	un	36,00	6,95	9,12	328,32
13.14	89737	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 75 mm	un	4,00	14,25	18,70	74,80
13.15	89744	SINAPI	Joelho PVC 90º 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 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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			
--	--	--	--------------------------------	----	------	--	--	--

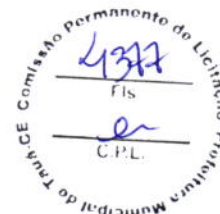
ITEM	CODIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
13.29	C4822	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm (C3738)	un	3,00	11,40	14,96	44,88
13.30	C0609	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	un	41,00	413,32	542,48	22.241,68
13.31	98109	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
							Subtotal	223.227,63

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	478,38	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
							Subtotal	55.959,78

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 manometro	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 inflamavel"	un	1,00	41,08	53,92	53,92
							Subtotal	2.284,32

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
							Subtotal	8.086,27

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

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa

BDI: 31,25%

Aragão Serra, no município de Tauá/Ce.

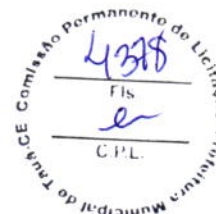
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com

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

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

ITEM	CODIGO	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			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					100.050,42
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 25x25mm 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	194,98	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	Condutele PVC 3/4"	m	163,00	20,49	26,89	4.383,07
17.2.17	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em 1" cat para tubulação	m³	47,00	64,84	85,10	3.999,70
17.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					75.992,94
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			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					125.335,25



FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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\$)
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
Subtotal								312.635,81

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	Vergalhão 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 cooperweld 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
Subtotal								160.502,01

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
Subtotal								23.740,80
19.2 ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO								
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
Subtotal								124.735,26

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
Subtotal								6.850,05

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
Subtotal								7.672,40

**FNDE**

Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa

BDI: 31,25%

Aragão Serra, 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.

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\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	---------------------	---------------------	-------------

22. MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES								
22.1	94319	SINAPI	Aterro apoiado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	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 apoiado de vaia com material da obra	m³	28,54	25,78	33,84	965,79
Subtotal								26.567,65

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
Subtotal								26.831,39
23.2. CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								
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
Subtotal								84.947,72

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
Subtotal								91.884,72
24.2. CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO								
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
Subtotal								111.847,49

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
Subtotal								17.197,01
25.2. ARQUIBANCADA								

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa

BDI: 31,25%

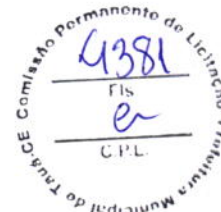
Aragão Serra, no município de Tauá/Ce.

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
Escola 12 Salas de Aula - 220V				un	1,00			
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
Subtotal								68.432,49
26. SISTEMAS DE COBERTURA								
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
Subtotal								495.086,19
27. IMPERMEABILIZAÇÃO								
27.1	COMP-51579698	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldramas)	m²	137,40	11,49	15,08	2.071,99
Subtotal								2.071,99
28. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								
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
Subtotal								47.466,11
29. PINTURA								
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
Subtotal								48.107,02
30. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V								
30.1. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
30.1.1	COMP-55013157	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepoe, 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
Subtotal								5.069,62
30.2. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
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	Condutele PVC 3/4"	un	34,00	20,49	26,89	914,26
Subtotal								1.509,60
30.3. CABOS E CONDUTORES								
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
Subtotal								12.697,08
30.4. ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
30.4.1	COMP-54133058	CPU	Luminária pendente com lampada 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
Subtotal								20.190,89
31. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								
31.1	96985	SINAPI	Hasite 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 Função Especial de Desoneração da União **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa
 Aragão Serra, 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%

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Escola 12 Salas de Aula - 220V								
ITEM	CODIGO	FUNTE	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
Subtotal								25.027,84
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
Subtotal								19.097,94
SERVIÇOS FINAIS								
33.1	99803	SINAPI	Limpeza geral	m²	986,17	1,58	2,07	2.041,37
Subtotal								2.041,37
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
 J.L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.808.873-00



Adesão Voto Contratos Firmados
J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAIL VERAS LEITÃO JUNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90



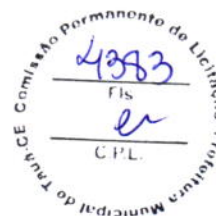
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Ciente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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%**
 EEF Teresa Aragão Serra, 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				
1.1		PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M²	27/03/2023		
	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				
1.2		Tapume de chapa de madeira compensada, e=8mm com pintura e cal e reaproveitam	M²	27/03/2023		
	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				
1.3		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POS	UN	30/03/2021		
	2 0210125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	48,40	48,40
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,54	332,40
	2 0210840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	5,36	21,44
	2 0210952	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**Fundação Nacional
de Desenvolvimento
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- CP

Empresa: J.L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

BDI: 31,25%

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Teresa Aragão Serra, 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.

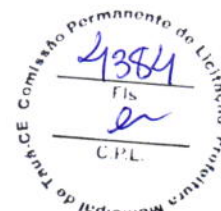
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
			UN	31/07/2022		
1.4		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA				
	2 0234636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS. COM TAMPA	UN	1,0000000	466,26	466,26
		Sub-Total de MATERIAL				
		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 ¾". 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'ÁGUA. 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
			UN	30/03/2021		
1.5		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO				
	2 0210402	CAGECE - LIGACAO DE ESGOTO	UN	1,0000000	200,64	200,64
		Sub-Total de MATERIAL				200,64
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		200,64
		Total da Composição				200,64
		Preço Unitário Adotado				200,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
			M²	31/07/2022		
1.6		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTA				
	2 0203080	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 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0348000	63,31	2,20

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 -
EEF Teresa Aragão Serra, 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	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 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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 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**Fundos Nacionais
de Desenvolvimento
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 -
EEF Teresa Aragão Serra, 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	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



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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

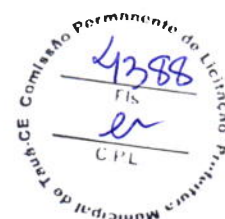
Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Teresa Aragão Serra, no município de Tauá/Ce.

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. ESPESURA 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				
1.7		BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M²	M²	31/07/2022		
	2	0203080 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 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0578000	63,31	3,66
	2	0203097 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO. EM ACO 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. ESPESURA 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				

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 -
EEF Teresa Aragão Serra, 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

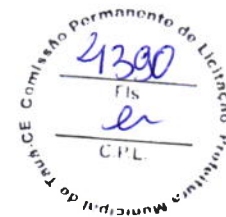
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	0,0193000	38,99	0,75
A 100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (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 006/2023- 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%**
 EEF Teresa Aragão Serra, 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	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. ROSCÁVEL. 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**Fundação Nacional
de Desenvolvimento
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Foste: 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 APOLOADO 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 Desenvolvimento
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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	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				
1.8		BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	M²	31/07/2022		
	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 ACRÍLICA 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**Fundação Nacional
de Desenvolvimento
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 -
EEF Teresa Aragão Serra, 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				
1.9		LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	M²	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1266200	20,77	2,63
	1 0112543	SERVEANTE	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				
1.10		LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M²	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A 88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019480	17,49	0,03



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

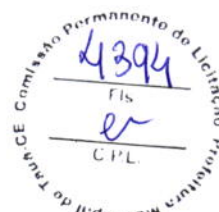
Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- CP
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA BDI: 31,25%
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -
 EEF Teresa Aragão Serra, no município 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	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1		ATERRO APOIADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILÓ - ARENOSO (M³)	M³	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM QUALQUER TERRENO ATÉ H=2,0 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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M²	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 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²	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				
3.1.1		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 20 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	30/03/2021		
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	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 006/2023- 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 -
EEF Teresa Aragão Serra, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapl/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
3.1.2	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM		M²	31/07/2022		
	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	
3.1.3	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO		M³	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 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	
3.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6.3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E C		KG	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	



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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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%**
 EEF Teresa Aragão Serra, 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				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				
3.1.5		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E CO	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	0,7430000	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E CO	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				
3.1.7		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12.5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E	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

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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				
3.1.7.		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM; 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	0,2120000	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				
3.1.8		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				
3.1.9		CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADEQUAÇÃO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	27/03/2023		
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 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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%**
 EEF Teresa Aragão Serra, 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				
		Preço Unitário Adotado				482,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1		FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M²	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6.3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E CO	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	0,9700000	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				
3.2.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E CO	KG	31/07/2022		



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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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	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 Adolado				15,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E CO	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				
3.2.5		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12.5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E CO	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				

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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				
3.2.6		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E C		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				
3.2.7		CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADE		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	0,3535620	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				
3.3.1		FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO		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

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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%

EEF Teresa Aragão Serra, 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 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		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; 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	0,5430000	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		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				
3.3.4		CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADEQUAÇÃO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	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

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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				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				
3.3.5		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	30/03/2021		
	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA P 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
	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 FÓRMA 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 006/2023- 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 -
EEF Teresa Aragão Serra, 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	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6.3MM; 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	0,9700000	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; 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	0,7430000	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; 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	0,5430000	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**Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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	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				
4.1.5		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12.5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E	KG	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	0,3670000	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				
4.1.6		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E C	KG	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	0,2120000	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				
4.1.7		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E C	KG	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



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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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				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				
4.1.8		CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADE	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	0,1217500	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA	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 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	LOCAÇÃO 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	LOCAÇÃO 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	LOCAÇÃO 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 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**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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				
4.2.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E CO	KG	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	0,5430000	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				
4.2.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12.5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E CO	KG	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	0,3670000	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				
4.2.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E CO	KG	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	0,2120000	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**

Cliete: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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%**
 EEF Teresa Aragão Serra, 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	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				
4.2.5		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E C	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.6		CONCRETO PARA ESTRUTURA FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, M³	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1		LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO	M²	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



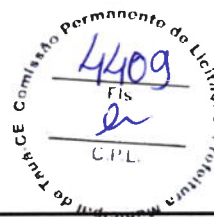
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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%
 EEF Teresa Aragão Serra, 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 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				
		4.4.1 VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA FCK= 20MPA, SEÇÃO 10X10CM	M	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	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				
		5.1.1 COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO-CB1) - (10X40X40CM) ASSENTADO	M²	27/03/2023		
	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 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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				
5.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X	M²	31/07/2022		
	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 (ACA0 DIRETA)	CENTO	0,0050000	39,28	0,20
	2 0237592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. FUIROS 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				
5.2.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M²	31/07/2022		
	2 0207271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. 8 FUIROS 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 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 (ACA0 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 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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				
5.2.3		ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERÂMICOS MACIÇOS 5X10CM		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.5		DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM PM²		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 ACO (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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1		PM1 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA)	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/ACESSORIOS)	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	-------------	----------------	-------------

**FINE**Fundação Nacional
de Desenvolvimento
e Pesquisa**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 -
EEF Teresa Aragão Serra, 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
6.1.2	PM3- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM		UN	31/07/2022		
	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					973,31
	Custo Direto Total					973,31
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					973,31
	Preço Unitário Adotado					973,31

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
6.1.3	PM3- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM		UN	31/07/2022		
	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					973,31
	Custo Direto Total					973,31
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					973,31
	Preço Unitário Adotado					973,31

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
6.1.4	PM4- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO RE		UN	27/03/2023		
	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					405,76
	Custo Direto Total					405,76
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					405,76
	Preço Unitário Adotado					405,76

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

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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				
6.1.5		PM5- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REUN		27/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)	M2	1,2800000	118,95	152,25
A	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1		BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM3 E PM5	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 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.2		FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO	UN	27/03/2023		
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.3		CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, E= 1MM PARA AS PORTAS	M²	27/03/2023		
	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
da Educação
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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%

EEF Teresa Aragão Serra, 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	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, CM²		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 - FORNECIMEN	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

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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%

EEF Teresa Aragão Serra, 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	C4517	PORTA EM ALUMINIO 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	Coefficiente	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 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	Coefficiente	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 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	Coefficiente	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 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

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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%

EEF Teresa Aragão Serra, 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.

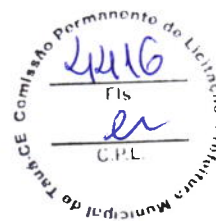
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	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				
6.4.4		JA-4 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 220X55CM, CONFORME PROJETO DE ESCOLA	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	Coefficiente	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 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				
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 006/2023- 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%

EEF Teresa Aragão Serra, 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 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				
6.4.7		JA-7 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 220X110CM, CONFORME PROJETO DE	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.8		JA-8 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 90X100CM, JA-8, CONFORME PROJETO DE	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	---------	--------------	----------------	-------------



FINE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Engenharia
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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
6.4.9	JA-9 - JANELA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA FIXA 110X120CM, JA-9, CONFORME		M²	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
6.4.10	JA-10 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 210X100CM, JA-10, CONFORME PROJETO		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4.11	JA-11 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 220X175CM, JA-11, CONFORME PROJETO		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 -
EEF Teresa Aragão Serra, 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.

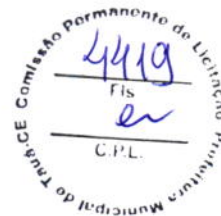
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.12		JA-12 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 85X100 + 85X120CM, JA-12, CONFORME	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.13		TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA	M²	27/03/2023		
	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				
6.5.1		PT1 - PORTÃO DE ABRIR 2,05X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, COM	M²	27/03/2023		
	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				
6.5.2		PT2 - PORTA DE ABRIR 180X180 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA	M²	31/07/2022		
	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 da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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 ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,59	2,84
2	0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE 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				
6.5.3	PT3 - PORTA DE ABRIR 100X180 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA		M²	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 ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,59	2,84
2	0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE 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				
6.5.4	PT4 - PORTÃO DE ABRIR 1,20X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, COM		M²	27/03/2023		
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

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- CP

Empresa: JL EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Teresa Aragão Serra, 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				
6.5.5		PT5 - PORTÃO DE CORRER 3X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, COM	M²	27/03/2023		
	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				
6.6.1		GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR	M²	27/03/2023		
	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				
6.7.1		ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM SEM MOLDURA	M²	27/03/2023		
	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 da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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

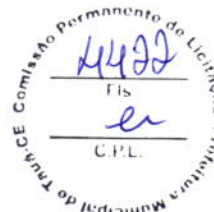
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				686,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				686,50
		Preço Unitário Adotado				686,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	M²	30/03/2021		
	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 ACO	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M²	30/03/2021		
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL	M²	30/03/2021		
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA	M²	31/07/2022		
	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**Fundação Nacional
de Desenvolvimento
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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%

EEF Teresa Aragão Serra, 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				
		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5		RUFO PARA TELHA CERÂMICA	M	31/07/2022		
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.6		CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M	31/07/2022		
	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



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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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%**
 EEF Teresa Aragão Serra, 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				
8.1		IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES	M²	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	0,3746602	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				
9.1		Chapisco de aderência em paredes internas e externas	M²	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				
9.2		Chapisco em teto com argamassa traço - 1:4 (cimento / areia)	M²	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 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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				
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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4		REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, TRAÇO 1:4,5 - ESPESSUR	M²	31/07/2022		
		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				
9.5		Reboco para teto traço 1: 4,5 - espessura 0,5 cm	M²	31/07/2022		
		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				
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**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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%

EEF Teresa Aragão Serra, 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				
9.7		REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERÂMICA 30 X 40 CM APLICADO	M²	31/07/2022		
	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				
9.8		REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO	M²	31/07/2022		
	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				
9.9		Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa	M	27/03/2023		
	2 0204430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1500000	14,35	2,15
	2 0205061	PREGO DE ACO 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 006/2023- 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%

EEF Teresa Aragão Serra, 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				
	Preço Unitário Adotado				22,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
10.1.1	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO ME	M²	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				
10.1.2	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=2,0CM COM JUNTA	M²	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				
10.1.3	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INC	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	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 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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				
10.1.4		PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INC	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	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				
10.1.5		PISO TÁTIL DIRECIONAL / ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 30X30CM	M²	30/03/2021		
	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				
10.1.6		PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS	M²	30/03/2021		
	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				
10.1.7		PISO DEM GRANILITE, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICA	M²	27/03/2023		
	2 0203671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,0000000	1,07	1,07

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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	91,07	91,07
		Sub-Total de MATERIAL				92,14
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5592082	22,37	12,51
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3051036	17,49	5,34
A	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0200000	641,85	12,84
		Total de Serviços Auxiliares				30,69
		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**Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 -
EEF Teresa Aragão Serra, 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				
10.2.2	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL		M²	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				
10.2.3	MEIO-FIO CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, 11,5CM BASE X 22CM ALTURA		M	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 SERVIÇO 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	0,2238642	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				
10.2.4	LASTRO DE BRITA PARA O ESTACIONAMENTO		M²	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 006/2023- 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%

EEF Teresa Aragão Serra, 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				
		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.5		PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE	M²	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS	M²	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 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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.

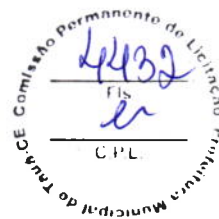
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
11.2	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS	M²	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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
11.3	PINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃO	M²	31/07/2022		
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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
11.4	PINTURA EM LATEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	M²	27/03/2023		
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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
11.5	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODA MEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	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				

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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) - Orsa - 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		PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS	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		PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PORTA DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	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		TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	31/07/2022		
	2 0209867	TUBO PVC. SOLDAVEL. 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 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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

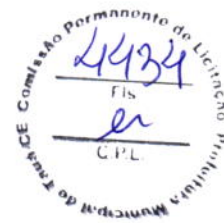
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.2	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.3	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.4	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.5	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	31/07/2022		

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Taubaté-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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) - Oras - 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 SOLDÁVEL 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 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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%**
 EEF Teresa Aragão Serra, 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	0220083	SOLUÇÃO 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.9		JOELHO PVC SOLDAREL 90° AGUA FRIA 25MM	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. SOLDAREL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,91	0,91
	2	0220083	SOLUÇÃO 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.10		JOELHO PVC SOLDAREL 90° AGUA FRIA 32MM	UN	31/07/2022			
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	54,33	0,51
	2	0203536	JOELHO PVC. SOLDAREL. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,71	2,71
	2	0220083	SOLUÇÃO 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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%

EEF Teresa Aragão Serra, no município de Tauá/Ce.

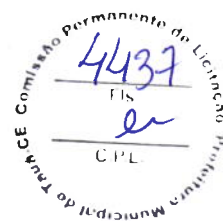
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.11		JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 40MM	UN	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.12		JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM	UN	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.13		JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 60MM	UN	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 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

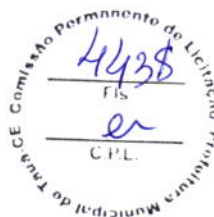
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

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				
12.14		JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 75MM	UN	31/07/2022		
	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				
12.15		TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX32MM	UN	31/07/2022		
	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				
12.16		TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MMX25MMX25MM	UN	31/07/2022		
	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 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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%**
 EEF Teresa Aragão Serra, 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	0,1235032	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.17		TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MMX40MMX32MM	UN	31/07/2022		
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.18		TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 50MMX50MMX25MM	UN	31/07/2022		
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.19		TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60MMX60MMX50MM	UN	31/07/2022		
	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 006/2023- 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%

EEF Teresa Aragão Serra, 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				
12.20		TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 75MMX75MMX60MM	UN	31/07/2022		
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				
12.21		TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM	UN	31/07/2022		
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				
12.22		TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM	UN	31/07/2022		

FNDE

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

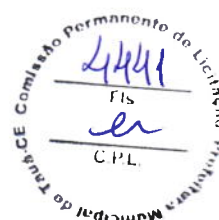
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176000	54,33	0,96
	2 0207141	TE SOLDAVEL. 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				
12.23	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50MM		UN	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0247000	54,33	1,34
	2 0207142	TE SOLDAVEL. 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				
12.24	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 75MM		UN	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0388000	54,33	2,11
	2 0207144	TE SOLDAVEL. 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 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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				
12.25		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1 1/2"	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		REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA Ø 3/4"	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. SIMPLS. 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		CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO	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		CAIXA D'ÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15.000L, CONFORME PROJETO	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 006/2023- 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%

EEF Teresa Aragão Serra, 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	422,000000	16,87	7.119,14
A	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,450000	25,78	243,62
A	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS. FCK 30 MPA. COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	6,840000	595,40	4.072,54
A	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,230000	90,98	111,91
A	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,410000	17,73	450,52
A	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	12,280000	36,95	453,75
A	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM	M3	25,410000	23,39	594,34
A	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	M3	34,860000	53,02	1.848,28
A	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIÉSTER MALHA 2CIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	M2	41,720000	34,27	1.429,74
		Total de Serviços Auxiliares				16.517,11
		Custo Direto Total				16.517,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		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		TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 40MM	M	31/07/2022		
	2 0209835	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	5,75	6,04
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,100000	2,10	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				6,25
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,292200	17,64	5,15
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,292200	21,76	6,36
		Total de Serviços Auxiliares				11,51
		Custo Direto Total				17,76
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		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		TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 50MM	M	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,010800	54,33	0,59
	2 0209838	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	9,86	10,35
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,016300	61,56	1,00
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,127000	2,10	0,27
		Sub-Total de MATERIAL				12,21
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370120	17,64	6,53
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,368650	21,76	8,02
		Total de Serviços Auxiliares				14,55
		Custo Direto Total				26,76
		Taxa de BDI %		0,000000		-

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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%

EEF Teresa Aragão Serra, 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				
13.3		TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 75MM	M	31/07/2022		
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				
13.4		TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 100MM	M	31/07/2022		
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				
13.5		TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 150MM	M	31/07/2022		
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**

Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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	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		TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 200MM	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		TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 250MM	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		TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 300MM	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

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapl/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				383,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
13.9	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40 MM	UN	31/07/2022		
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 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	0,0210000	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				
13.10	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50 MM	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	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				
13.11	JOELHO PVC 45° ESGOTO 75 MM	UN	31/07/2022		
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 da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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%

EEF Teresa Aragão Serra, 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		JOELHO PVC 90° ESGOTO 40 MM	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		JOELHO PVC 90° ESGOTO 50 MM	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		JOELHO PVC 90° ESGOTO 75 MM	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
Educativo**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 -
EEF Teresa Aragão Serra, 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 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.15		JOELHO PVC 90° ESGOTO 100 MM	UN	31/07/2022		
	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.16		JUNÇÃO PVC ESGOTO 40 MM	UN	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO 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	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	61,56	0,92
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA 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**Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 -
EEF Teresa Aragão Serra, 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				
13.17	JUNÇÃO PVC ESGOTO 50 MM		UN	31/07/2022		
	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.18	JUNÇÃO PVC ESGOTO 75 MM		UN	31/07/2022		
	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				
13.19	JUNÇÃO PVC ESGOTO 50 X 40 MM		UN	31/07/2022		
	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**Fundação Nacional
de Desenvolvimento
Educativo**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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%

EEF Teresa Aragão Serra, 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	0,1655800	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				
13.20		JUNÇÃO PVC ESGOTO 75 X 50 MM	UN	31/07/2022		
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				
13.21		JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50 MM	UN	31/07/2022		
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				
13.22		JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 75 MM	UN	31/07/2022		
2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,90	7,80



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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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 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				
13.23		JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 100 MM	UN	31/07/2022		
	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				
13.24		CAIXA SIFONADA 100X100X50MM	UN	31/07/2022		
	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 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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%**
 EEF Teresa Aragão Serra, no município de Tauá/Ce.
 Fonte: Sinapl/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				
13.25	CAIXA SIFONADA 150X185X75MM	UN	31/07/2022		
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				
13.26	CAIXA DE AREIA 60X60CM	UN	31/07/2022		
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**Fundação Nacional
de Desenvolvimento
Educativo**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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%

EEF Teresa Aragão Serra, 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	SERVENTE 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				
13.27		CAIXA DE AREIA 80X80CM	UN	31/07/2022		
	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	SERVENTE 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 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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%**
 EEF Teresa Aragão Serra, 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				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				
13.28		Ralo Seco PVC 100x40mm	UN	31/07/2022		
	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				
13.29		Terminal de Ventilação Série Normal 50mm (3738)	UN	30/03/2021		
	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				
13.30		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60CM	UN	30/03/2021		
	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
de Educação
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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%

EEF Teresa Aragão Serra, no município de Tauá/Ce.

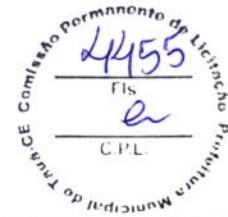
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.31		CAIXA DE GORDURA ESPECIAL	UN	31/07/2022		
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				
--------------	----------------------	--	--	--	--

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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%

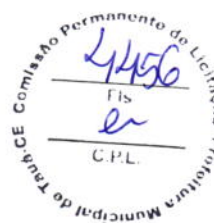
EEF Teresa Aragão Serra, no município de Tauá/Ce.

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
13.32	SUMIDOURO EM ALVENARIA Ø 1,60M		UN	31/07/2022		
	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 LIQ. 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 LIQ. 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	SERVEANTE 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
13.33	FOSSA SÉPTICA - CAPACIDADE 7.500 L		UN	31/07/2022		
	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**Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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%

EEF Teresa Aragão Serra, 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 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	SERVEENTE 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 FÔRMA 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		CANAleta DE CONCRETO 20CM X 20CM COM TAMPA COM GRELHA DE ALUMÍNIO	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 006/2023- CP

Empresa: JLSALATECNICA E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Teresa Aragão Serra, 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					
14.1		DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/03/2021			
	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 VEDACAO	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.2		BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSORIOS	UN	31/07/2022			
	2	0206142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL. EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	7,73	7,73
			Sub-Total de MATERIAL				7,73
			Serviços Auxiliares				
	A	95469	VASO SANITARIO 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.3		VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2", ACABAMENTO CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	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	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.4		BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	31/07/2022			
		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 SANITARIO 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 006/2023- 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%**
 EEF Teresa Aragão Serra, 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				465,83
		Preço Unitário Adotado				465,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5		MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	31/07/2022		
2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	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 INDICUDUAL. 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				
14.6		LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE	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	0,3759640	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				
14.7		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	UN	31/07/2022		
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

FNDE

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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				
14.8		PAPELEIRA METÁLICA, 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	0213415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA. PARA LAVATORIO. FIXA. METÁLICA 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				
14.9		PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	31/07/2022		
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				
14.10		BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	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	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 006/2023- 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%

EEF Teresa Aragão Serra, 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				382,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.11		BARRA DE APOIO 1,60 CM, EM U, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	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	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.12		Porta Papel toalha (Dispenser) em ABS	UN	30/03/2021		
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.13		DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	31/07/2022		
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.14		TANQUE GRANDE 40L COR BRANCO GELO, INCLUSO TORNEIRA DE METAL CROMADA	UN	31/07/2022		
		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 006/2023- 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%

EEF Teresa Aragão Serra, 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	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		
		Serviços Auxiliares				
	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

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 -
EEF Teresa Aragão Serra, 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				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				
14.18		TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	30/03/2021		
	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 ELÉTRICA 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.19		CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI	UN	27/03/2023		
	2 0201368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.20		TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	31/07/2022		
	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 PLÁSTICA 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.21		LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, DECA OU EQUIVALENTE, COM VÁL	UN	31/07/2022		



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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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%**
 EEF Teresa Aragão Serra, 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 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				
14.22		CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO	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	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				
14.23		PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	31/07/2022		
	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				
15.1		REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	M²	31/07/2022		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	44,19	39,02

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 -
EEF Teresa Aragão Serra, 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 / ARREMATE 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				
15.2		TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31/07/2022		
2	0207700	TUBO ACO 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3		COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4"	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4		FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)	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 006/2023- 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%

EEF Teresa Aragão Serra, 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

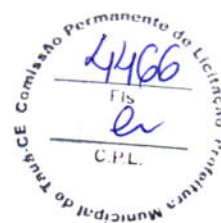
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,05
2	02I9144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	M	1,0000000	4,27	4,27
		Sub-Total de MATERIAL				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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5		ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3 M	M	27/03/2023		
1	01I2391	PEDREIRO	H	0,1168800	20,77	2,43
1	01I2543	SERVENTE	H	0,2856750	16,49	4,71
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,14
2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0180000	98,37	1,77
2	02I0280	BRITA	M3	0,0230000	74,21	1,71
2	02I0805	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.6		REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO	UN	27/03/2023		
1	01I2391	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7		REGULADOR 2º ESTAGIO COM REGISTRO	UN	27/03/2023		
1	01I2391	PEDREIRO	H	1,4610000	20,77	30,34
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,34
2	02I10012	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.8		INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 4 UN	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**Fundos Nacionais
de Desenvolvimento
F.N. 2000.0000**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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 AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1380000	18,38	2,54
2 0206193	TABUA NÃO 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 AÇO 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 AÇO 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

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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				
15.10		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGO INFLAMAVEL"	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				
16.1		EXTINTOR PQS - 6KG	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				
16.2		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA	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				
16.3		MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXT	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 006/2023- 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%

EEF Teresa Aragão Serra, 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	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	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²	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	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTO	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	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 10 DISJUNTO	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**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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%

EEF Teresa Aragão Serra, 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.

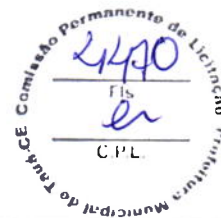
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		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				
17.1.3		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	27/03/2023		
	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				
17.1.4		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 15 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	27/03/2023		
	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				
17.1.5		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	27/03/2023		
	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

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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%

EEF Teresa Aragão Serra, 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				
		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		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE	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		QUADRO DE MEDIÇÃO	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		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 15 A	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**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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%

EEF Teresa Aragão Serra, 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				
17.1.9		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 20 A	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.10		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 32 A	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.11		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 25 A	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	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 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Slnapi/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.

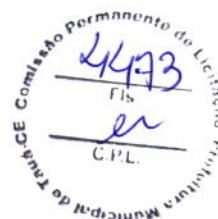
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.12		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 50 A	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		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 150 A	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		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVO	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		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVO	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 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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.

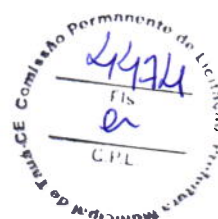
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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		ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	31/07/2022		
2	0202684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 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		ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	31/07/2022		
2	0202684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 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		ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø50MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	31/07/2022		
2	0202680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 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 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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				
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		ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø75MM (DN 2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	31/07/2022		
2	0202682	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ". SEM LUVA	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		PERFILADO METÁLICO LISO 25X25M COM SUPORTE E FIXAÇÃO	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		PERFILADO METÁLICO LISO 35X38MM COM SUPORTE E FIXAÇÃO	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		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	27/03/2023		
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	98,37	6,42

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 -
EEF Teresa Aragão Serra, 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				
17.2.10		CAIXA DE PASSAGEM DG - Nº 2 20X20X12 CM EM CHAPA METÁLICA	UN	31/07/2022		
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				
17.2.11		CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	31/07/2022		
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**Fundos Nacionais
de Desenvolvimento
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 -
EEF Teresa Aragão Serra, 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				
17.2.12	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"		UN	31/07/2022		
	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				
17.2.13	CAIXA METALICA HEXAGONAL PARA ARANDELA 3X3"		UN	31/07/2022		
	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				
17.2.14	CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO ESMALTADA OCTOGONAL 4" DUPLA		UN	31/07/2022		
	2 0210569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ. OCTOGONAL 4 X4. EM ACO ESMALTADA. COM FUNDO MOVEI 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				
17.2.15	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL		UN	31/07/2022		
	2 0201871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI. 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

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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%

EEF Teresa Aragão Serra, no município de Tauá/Ce.

Fonte: Sinapl/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

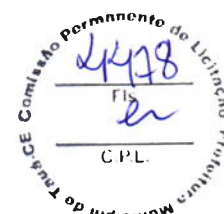
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1392820	22,59	3,15
		Total de Serviços Auxiliares				5,71
		Custo Direto Total				9,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				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 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
		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 1ª 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. ISOLAÇÃO 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 ÀTE 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				

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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				
17.3.2	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO		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
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.3	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO		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
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.4	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO		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
	Insumo/Aux.	Descrição				

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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%

EEF Teresa Aragão Serra, 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.

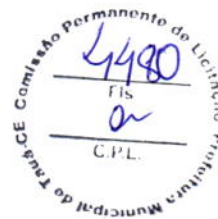
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.5		CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO	M	31/07/2022		
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.6		CABO CCI-50 2 PARES	M	31/07/2022		
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.7		CABO CCE-50 2 PARES	M	30/03/2021		
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.8		CABO COAXIAL	M	30/03/2021		
	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 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - **EEF Teresa Aragão Serra, 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.

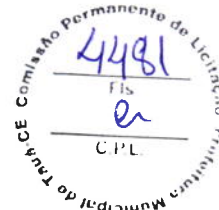
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				10,53
		Preço Unitário Adotado				10,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.1		TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	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 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				
17.4.2		TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	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 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				
17.4.3		TOMADA UNIVERSAL DUPLA, 2P+T, 10A/250V, COR BRANCA, COMPLETA	UN	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 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				
17.4.4		TOMADA DUPLA 10A PARA PISO, COMPLETA	UN	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 -
EEF Teresa Aragão Serra, 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	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.5		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	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	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.6		INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	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				
17.4.7		INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	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

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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

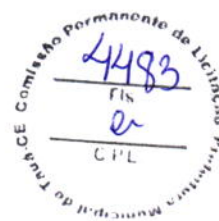
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.8		INTERRUPTOR TREE-WAY 10A, COMPLETA	UN	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	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				
17.4.9		INTERRUPTOR FOR-WAY 10A, COMPLETA	UN	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	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				
17.4.10		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA	UN	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	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				
17.4.11		ARANDELA DE USO AO TEMPO	UN	30/03/2021		
	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**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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

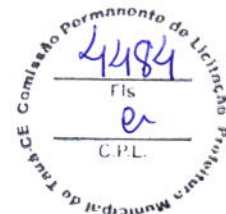
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				170,41
		Custo Direto Total				204,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				204,67
		Preço Unitário Adotado				204,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.12		CONECTOR DE TV TIPO F	UN	27/03/2023		
		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.13		LUMINÁRIAS 2X32W COMPLETA	UN	31/07/2022		
	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.14		LUMINARIA TIPO DROPS PARA 1 LAMPADA FLOURESCENTE 60W	UN	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 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.15		LUMINARIA TIPO PÉTALA, COM 1 PÉTALA PARA 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO	UN	27/03/2023		
	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 006/2023- 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 -
EEF Teresa Aragão Serra, 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				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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.16		ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W	UN	30/03/2021		
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.17		PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	UN	30/03/2021		
	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 PROJETO 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.18		POSTE DE CONCRETO	UN	30/03/2021		
	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 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO 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**Fundação Nacional
de Desenvolvimento
Educativo**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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%

EEF Teresa Aragão Serra, 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

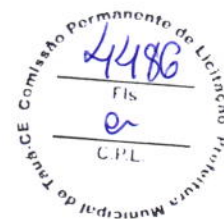
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				749,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.19		TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA	UN	31/07/2022		
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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1		PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	UN	31/07/2022		
2	0204274	PÁRA-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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2		VERGALHÃO CA - 25 # 10 MM2	M	30/03/2021		
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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3		CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	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

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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 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
		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		CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO	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		HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00M.	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		CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2	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
Educativo**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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				
18.7		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2	M	31/07/2022		
	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				
18.8		CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPAS EM PVC, Ø 230MM X 250MM	UN	31/07/2022		
	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	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.9		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1948000	16,77	3,27
	1 0112312	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				
19.1.1		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJE	M²	30/03/2021		
	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 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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) - Orsa - Mercado.

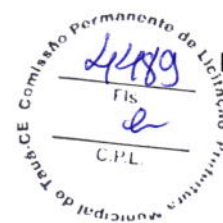
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	Coefficiente	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	Coefficiente	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	Coefficiente	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**Fundos Nacionais
de Desenvolvimento
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 -
EEF Teresa Aragão Serra, 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.

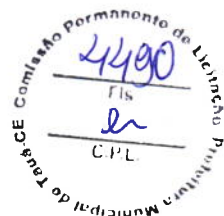
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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				
19.1.5	PRATELEIRA DE MADEIRA		M²	30/03/2021		
	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				
19.1.6	BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO		M²	27/03/2023		
		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				
19.2.1	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO E PLATAFO UN			30/03/2021		
	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 da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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.

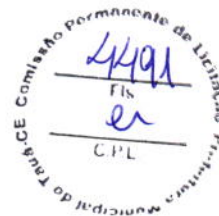
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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	4,82	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	M ²	27/03/2023		
2	02109291	BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO 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 ²	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**

Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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) - Orsa - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1		LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	M²	30/03/2021		
	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				
22.1		ATERRO APOIADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILLO - ARENOSO (M³)	M³	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				
22.2		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ 1 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

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- CP

Empresa: JL EMPREENDEIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Teresa Aragão Serra, 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				64,84
		Preço Unitário Adotado				64,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS		M²	27/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1159060	22,37	2,59
A	88316	SERVEANTE 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.4	REATERRO APLOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA		M³	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVEANTE 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					
23.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 20 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO		M	30/03/2021			
	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	SERVEANTE	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**Fundação Nacional
de Desenvolvimento
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 -
EEF Teresa Aragão Serra, 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				
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
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.2		LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M²	31/07/2022		
		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				
23.1.3		FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M²	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 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 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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				
23.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E C		M²	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	0,7430000	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				
23.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E C		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E C		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	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 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
23.1.7	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=20MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO,		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
		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
23.2.1	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO		M²	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
23.2.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E C		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	0,7430000	0,21	0,16

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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 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				
23.2.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.2.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.2.5		CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, /	M³	31/07/2022		



FNDE	Plano Nacional de Desenvolvimento nº 2.000.000.000	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
-------------	--	-------------------------------

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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%
 EEF Teresa Aragão Serra, 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 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA		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	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 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.1.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E		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

FNDE

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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	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				
24.1.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E C	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.1.4		CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, /	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.2.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA/	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 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.2.2		LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	M²	30/03/2021		
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.2.3		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA	M²	27/03/2023		
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.2.4		ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M²	27/03/2023		
	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 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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				
		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				
24.2.6		PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE M²		27/03/2023		
	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				
25.1.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X M²		31/07/2022		
	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 (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	39,28	0,20
	2 0237592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. FUIROS 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				
25.1.2		COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO-CB1) - (10X40X40CM) ASSENTADO M²		27/03/2023		
	2 0200665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 FUIROS *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

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento Educacional

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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%

EEF Teresa Aragão Serra, 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				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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
25.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X	M²	31/07/2022		
	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 (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				
25.2.2		LAJE PRÉ-MOLDADA PARA ASSENTOS E=13CM	M²	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 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	0,3657370	22,37	8,18
	A 88316	SERVENTE 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**Fundação Nacional
de Desenvolvimento
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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.

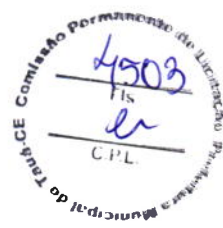
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.1	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL		M²	30/03/2021		
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				
26.2	CUMEEIRA PARA TELHA METALICA TRAPEZOIDAL		M	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	0,1938260	20,77	4,03
1	0112543	SERVENTE	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				
26.3	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL PERFURADA		M²	30/03/2021		
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				
26.4	COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL		M²	30/03/2021		
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



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

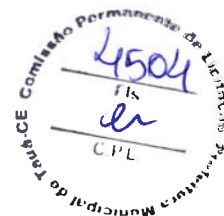
Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- CP
 Empresa: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - **BDI: 31,25%**
 EEF Teresa Aragão Serra, no município de Tauá/Ce.
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Selnfra/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				52,65
		Preço Unitário Adotado				52,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.5	RUFO PARA TELHA METÁLICA		M	31/07/2022		
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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA CONF. PROJETO ESPEC		KG	27/03/2023		
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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
27.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES (VIGAS BALDRAM		M²	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	0,3746602	17,49	6,55
		Total de Serviços Auxiliares				6,55
		Custo Direto Total				11,49
		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 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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				11,49
		Preço Unitário Adotado				11,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
28.1		CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M²	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
28.2		EMBOÇO DE PAREDE INTERNA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	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	0,3391468	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
28.3		REBOCO DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2 (CAL / AREIA), ESPESSURA 0,5 CM	M²	31/07/2022		
		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
29.1		PINTURA EM LATEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃO	M²	31/07/2022		
		Sub-Total de MATERIAL				7,15
		2 0207356 TINTA LATEX ACRILICA 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 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapl/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 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				
29.2		PINTURA PRIME EPÓXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, 2 DEMÃOS	M²	27/03/2023		
	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
30.1.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTO	UN	27/03/2023		
	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
30.1.2		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	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

FNDE

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023- 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%

EEF Teresa Aragão Serra, 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				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
30.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
30.2.1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE	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
	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				
30.2.2	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	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 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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				
30.2.3	CONDULETE PVC 3/4"		UN	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
30.3.1	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
30.3.2	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO		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	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 006/2023- 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 - EEF Teresa Aragão Serra, 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
30.4.1		LUMINÁRIA PENDENTE COM LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W	UN	27/03/2023		
	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	LUMINARIA 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
30.4.2		TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	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 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
31.1		HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00M	UN	31/07/2022		
	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
31.2		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2	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