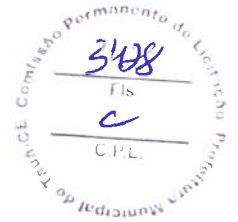


PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova - CE, 11 de MAIO de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Tauá/CE
Comissão Especial de Licitação
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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 deste processo, pelo preço global de **R\$ 6.456.385,54 (seis milhões quatrocentos e cinquenta e seis mil trezentos e oitenta e cinco reais e cinquenta e quatro centavos)** com prazo de execução de **12 (DOZE) meses**.

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com
N° da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

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. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

BDI: 31,25%

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

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	COMP-29297114	SINAPI	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	552,24	724,82	7.248,20
1.2	COMP-39525694	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, e=8mm com pintura e cal e reaproveitamento de 2x	m²	176,00	97,62	128,13	22.550,88
	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	1.290,38	1.693,62	1.693,62
	93214	SINAPI	Instalação provisória de água	un	1,00	6.368,88	8.359,16	8.359,16
1.5	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	203,22	266,73	266,73
1.6	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52	999,34	1.311,63	3.305,31
1.7	93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00	1.103,76	1.448,69	28.973,80
1.8	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m²	20,00	951,79	1.249,22	24.984,40
1.9	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	2.928,38	6,00	7,88	23.075,63
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					124.057,73

2.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					
2.1	94319	SINAPI	Aterro apoiado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m²	412,26	98,84	129,73	53.482,49
2.2	93358	SINAPI	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m	m³	270,81	65,67	86,19	23.341,11
2.3	COMP-88382467	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	434,63	5,75	7,55	3.281,46
2.4	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	637,62	26,11	34,27	21.851,24
			Subtotal					101.956,30

3.			FUNDAÇÕES					
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					358.613,96
3.1.1	C4691	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diâmetro, sem armação	m	686,00	210,52	276,31	189.548,66
3.1.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	134,00	28,48	37,38	5.008,92
3.1.3	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	429,20	140,13	183,92	78.938,46
3.1.4	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	44,55	17,10	22,44	999,70
	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	85,82	16,19	21,25	1.823,68
3.1.6	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	576,45	14,49	19,02	10.964,08
3.1.7	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	902,36	12,15	15,95	14.392,84
3.1.7.	92922	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	15,55	11,78	15,46	240,40
3.1.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	789,82	17,81	23,38	18.465,99
3.1.9	1527	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	59,57	488,98	641,79	38.231,43
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					186.576,93
3.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	911,62	74,57	97,87	89.220,25
3.2.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,18	17,10	22,44	4,04
3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.565,82	16,19	21,25	33.273,68
3.2.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	95,18	14,49	19,02	1.810,32
3.2.5	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	166,73	12,15	15,95	2.659,34

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estany Sarriya Maia
 Responsável

CLARISSE SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rtp: 061927395-0
 CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

BDI: 31,25%

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

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
3.2.6	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	824,45	17,81	23,38	19.275,64
3.2.7	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	51,49	596,82	783,33	40.333,66
3.3			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA					35.992,84
3.3.1	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	5,60	140,13	183,92	1.029,95
	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	325,00	14,49	19,02	6.181,50
3.3.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	82,00	17,81	23,38	1.917,16
3.3.4	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,92	603,02	791,46	3.102,52
3.3.5	C4693	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	m	63,00	287,37	377,17	23.761,71
			Subtotal					581.183,73

4. SUPERESTRUTURA								
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS					229.667,99
4.1.1	92471	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	999,60	93,76	123,06	123.010,78
4.1.2	92760	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,18	15,52	20,37	3,67
4.1.3	92761	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.595,82	15,07	19,78	31.565,32
4.1.4	92762	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	695,91	13,70	17,98	12.512,46
4.1.5	92763	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	103,36	11,65	15,29	1.580,37
4.1.6	92764	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	89,09	11,40	14,96	1.332,79
4.1.7	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	848,55	15,69	20,59	17.471,64
4.1.8	103675	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	55,99	572,63	751,58	42.080,96
4.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					170.207,10
	COMP-70483379	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	768,78	50,47	66,24	50.923,99
4.2.2	92762	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.522,64	13,70	17,98	27.377,07
4.2.3	92763	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	2.515,91	11,65	15,29	38.468,26
4.2.4	92764	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	34,91	11,40	14,96	522,25
4.2.5	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.023,73	15,69	20,59	21.078,60
4.2.6	103672	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	42,43	571,69	750,34	31.836,93
4.3			CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO					150.617,76
4.3.1	COMP-75018543	SINAPI	Laje pré-moldada para forro	m²	1.210,17	94,83	124,46	150.617,76
4.4			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					51.856,91
4.4.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	614,20	64,33	84,43	51.856,91
			Subtotal					602.239,76

5. SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					5.355,09
5.1.1	COMP-47589666	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	24,72	165,05	216,63	5.355,09
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					183.727,85

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rng: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
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	49,26	64,65	135.041,57
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	74,75	98,11	1.336,26
3	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos meçoicos 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	676,70	22,34	29,32	19.840,84
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	442,09	580,24	27.509,18
						Subtotal		188.082,84

6. ESQUADRIAS								
6.1 PORTAS DE MADEIRA								
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	945,29	1.240,69	22.332,42
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	985,89	1.293,98	9.057,86
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	985,89	1.293,98	10.351,84
6.1.4	COMP-79289735	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	410,99	539,42	8.630,72
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	490,46	643,73	3.862,38
6.2 FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
6.2.1	100874	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	un	14,00	348,62	457,56	6.405,84
6.2.2	COMP-72062522	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	22,00	61,45	80,65	1.774,30
6.2.3	COMP-10390880	SEINFRA	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m²	8,32	623,43	818,25	6.807,84
6.3 PORTAS DE ALUMÍNIO								
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	805,26	1.056,90	7.768,22
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	731,58	960,20	1.920,40	
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	1.074,20	1.409,89	2.819,78
6.4 JANELAS DE ALUMÍNIO								
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	926,16	1.215,59	4.923,14
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	926,16	1.215,59	4.376,12
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	926,16	1.215,59	9.360,04
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	488,21	640,78	4.934,01
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	926,16	1.215,59	10.210,96
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	926,16	1.215,59	12.581,36

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

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	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
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	926,16	1.215,59	93.600,43
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	488,21	640,78	1.153,40
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	516,68	678,14	1.790,29
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	488,21	640,78	1.345,64
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	488,21	640,78	133.218,16
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	926,16	1.215,59	2.273,15
6.4.13	COMP-09296168	SEINFRA	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	4,20	23,64	31,03	130,33
6.5			PORTÕES METÁLICOS					17.559,66
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	601,84	789,92	2.914,80
6.5.2	91341	SINAPI	PT2 - Porta de abrir 180x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,51	805,26	1.056,90	3.709,72
6.5.3	91341	SINAPI	PT3 - Porta de abrir 100x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,90	805,26	1.056,90	4.121,91
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	601,84	789,92	1.706,23
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	720,56	945,74	5.107,00
6.6			GRADIL METÁLICO					71.378,10
6.6.1	COMP-54649984	SINAPI	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	m²	129,10	421,25	552,89	71.378,10
6.7			VIDROS					7.300,96
6.7.1	COMP-80009331	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	8,00	695,33	912,62	7.300,96
Subtotal								457.867,35

7. SISTEMAS DE COBERTURA								
	C1329	SEINFRA	Estrutura metálica para cobertura	m²	3.082,97	199,22	261,48	806.135,00
	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	358,88	53,37	70,05	25.139,54
7.3	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	m²	1,34	53,37	70,05	93,87
7.4	94441	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	2.803,59	28,91	37,94	106.368,20
7.5	94231	SINAPI	Rufo para telha cerâmica	m	82,60	59,32	77,86	6.431,24
7.6	94221	SINAPI	Cumeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	209,72	20,47	26,87	5.635,18
Subtotal								949.803,03

8. IMPERMEABILIZAÇÃO								
8.1	COMP-67633614	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, bakframes	m²	911,62	11,64	15,28	13.929,55
Subtotal								13.929,55

9. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								
9.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m²	5.065,62	4,05	5,32	26.949,10
9.2	87881	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:4 (cimento / areia)	m²	1.531,13	6,06	7,95	12.172,48
9.3	87792	SINAPI	Emboço para paredes internas traço - 1:2:9 - preparo manual, espessura 2,0 cm	m²	5.065,62	33,76	44,31	224.457,62
9.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	4.060,78	22,39	29,39	119.346,32
9.5	87543	SINAPI	Reboco para teto traço 1: 4,5 - espessura 0,5 cm	m²	1.531,13	22,39	29,39	44.999,91

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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 - Z20V	un	1,00			
--	--	--	--------------------------------	----	------	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	
9.6	C0157	SINAPI	Argamassa impermeabilizada, traço - 1:3, para detalhes dos rodapés	m ²	1,18	610,60	801,41	945,66	
9.7	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m ²	990,77	58,21	76,40	75.694,83	
9.8	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m ²	14,07	58,56	76,86	1.081,42	
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	22,56	29,61	16.534,82	
							Subtotal		522.182,16

10. SISTEMAS DE PISOS									
10.1. PAVIMENTAÇÃO INTERNA									
10.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m ²	2.208,21	34,87	45,77	101.069,77	
10.1.2	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m ²	2.208,21	31,60	41,48	91.596,55	
10.1.3	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m ²	178,45	42,59	55,90	9.975,36	
10.1.4	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m ²	993,79	42,59	55,90	55.562,86	
10.1.5	C4623	SEINFRA	Piso tátil direcional / alerta em placas de borracha 30x30cm	m ²	131,94	183,46	240,79	31.769,63	
10.1.6	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas	m ²	5,58	111,39	146,20	815,80	
10.1.7	COMP-11254858	SINAPI	Piso de granito, inclusive juntas de dilatação plastica	m ²	1.035,97	124,40	163,28	169.153,18	
10.1.8	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	30,90	77,76	102,06	3.153,65	
10.2. PAVIMENTAÇÃO EXTERNA									
10.2.1	94996	SINAPI	Passoio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=10cm	m ²	546,04	114,18	149,86	81.829,55	
10.2.2	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m ²	63,05	394,67	518,00	32.659,90	
10.2.3	94263	SINAPI	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	m	241,96	29,49	38,71	9.366,27	
10.2.4	COMP-63242484	SINAPI	Lastro de brita para o estacionamento	m ³	16,38	110,86	145,50	2.383,29	
10.2.5	92396	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m ²	1.707,59	64,49	84,64	144.530,42	
							Subtotal		733.856,43

11. PINTURAS E ACABAMENTOS									
11.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m ²	1.321,54	15,46	20,29	26.814,05	
11.2	96132	SINAPI	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	m ²	1.531,13	15,46	20,29	31.066,63	
11.3	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m ²	4.060,78	12,70	16,67	67.693,20	
11.4	COMP-93514253	SINAPI	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	m ²	1.531,13	11,88	15,59	23.870,32	
11.5	COMP-85896756	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos	m ²	55,84	43,53	57,13	3.190,14	
11.6	100742	SINAPI	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	m ²	21,60	20,02	26,28	567,65	
11.7	COMP-74336245	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	m ²	229,68	43,53	57,13	13.121,62	
							Subtotal		168.323,61

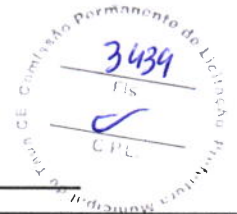
12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
12.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	150,00	9,18	12,05	1.807,50
12.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	135,30	5,64	7,40	1.001,22
12.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	29,00	11,90	15,62	452,98
12.4	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	m	98,00	19,62	25,75	2.523,50
12.5	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões	m	80,35	32,44	42,58	3.421,30
12.6	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75 mm, inclusive conexões	m	91,30	53,65	70,42	6.429,35
12.7	89383	SINAPI	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4"	un	63,00	5,58	7,32	461,16
12.8	89596	SINAPI	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1.1/2"	un	39,00	10,13	13,30	518,70
12.9	89362	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 25mm	un	58,00	7,76	10,19	591,02

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rn: 061927395-0
CRA/CE



Ciente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: 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.

BDI: 31,25%

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

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
Escola 12 Salas de Aula - 220V				un	1,00			
12.10	89413	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 32mm	un	7,00	10,30	13,52	94,64
12.11	89497	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 40mm	un	8,00	12,09	15,87	126,96
12.12	89501	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 50mm	un	23,00	14,28	18,74	431,02
12.13	89505	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 60mm	un	1,00	39,45	51,78	51,78
12.14	89513	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 75mm	un	4,00	126,40	165,90	663,60
12.15	89400	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	un	8,00	17,98	23,60	188,80
12.16	89624	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX25mmX25mm	un	3,00	19,61	25,74	77,22
12.17	89624	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX40mmX32mm	un	3,00	19,61	25,74	77,22
12.18	89627	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX25mm	un	5,00	18,74	24,60	123,00
12.19	89630	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	un	1,00	75,50	99,09	99,09
12.20	89630	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 75mmX75mmX60mm	un	9,00	75,50	99,09	891,81
12.21	89395	SINAPI	Te PVC soldavel agua fria 25mm	un	32,00	10,84	14,23	455,36
12.22	89623	SINAPI	Te PVC soldavel agua fria 40mm	un	1,00	19,08	25,04	25,04
12.23	89625	SINAPI	Te PVC soldavel agua fria 50mm	un	5,00	22,70	29,79	148,95
12.24	89629	SINAPI	Te PVC soldavel agua fria 75mm	un	2,00	91,97	120,71	241,42
12.25	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	34,00	97,19	127,56	4.337,04
12.26	89985	SINAPI	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	un	9,00	82,21	107,90	971,10
12.27	COMP-38566749	MERCADO SINAPI/ SEINFRA	Caixa água metálica completa de 15.000l, conforme projeto	un	1,00	67.476,60	88.563,04	88.563,04
12.28	COMP-71355164	MERCADO SINAPI/ SEINFRA	Caixa água enterrada de concreto 15.000l, conforme projeto	un	1,00	16.735,98	21.965,97	21.965,97
Subtotal								136.739,79

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
13. INSTALAÇÕES SANITARIAS								
13.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm	m	119,40	17,98	23,60	2.817,84
13.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm	m	90,00	27,09	35,56	3.200,40
13.3	89713	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 75mm	m	112,50	41,04	53,87	6.060,38
13.4	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm	m	358,60	52,04	68,30	24.492,38
13.5	89849	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 150mm	m	53,00	60,99	80,05	4.242,65
13.6	COMP-31146245	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 200mm	m	45,00	143,42	188,24	8.470,80
13.7	COMP-49276443	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 250mm	m	33,00	241,85	317,43	10.475,19
13.8	COMP-37715142	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 300mm	m	60,00	388,03	509,29	30.557,40
13.9	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	un	26,00	6,54	8,58	223,08
13.10	89732	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 50 mm	un	14,00	11,20	14,70	205,80
13.11	89739	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 75 mm	un	2,00	19,59	25,71	51,42
13.12	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	un	70,00	9,45	12,40	868,00
13.13	89801	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 50 mm	un	36,00	7,03	9,23	332,28
13.14	89737	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 75 mm	un	4,00	14,44	18,95	75,80
13.15	89744	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	un	15,00	23,91	31,38	470,70
13.16	89783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	un	3,00	11,34	14,88	44,64
13.17	89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50 mm	un	19,00	21,81	28,63	543,97
13.18	89795	SINAPI	Junção PVC esgoto 75 mm	un	4,00	36,06	47,33	189,32
13.19	89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50 x 40 mm	un	2,00	21,81	28,63	57,26
13.20	89795	SINAPI	Junção PVC esgoto 75 x 50 mm	un	16,00	36,06	47,33	757,28
13.21	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	13,00	46,85	61,49	799,37
13.22	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 75 mm	un	3,00	46,85	61,49	184,47
13.23	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	8,00	46,85	61,49	491,92
13.24	89707	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	7,00	38,47	50,49	353,43
13.25	89708	SINAPI	Caixa Sifonada 150x185x75mm	un	10,00	89,16	117,02	1.170,20
13.26	99253	SINAPI	Caixa de areia 60x60cm	un	3,00	462,59	607,15	1.821,45
13.27	99255	SINAPI	Caixa de areia 80x80cm	un	7,00	644,61	846,05	5.922,35
13.28	89710	SINAPI	Ralo Seco PVC 100x40mm	un	25,00	12,84	16,85	421,25
13.29	C4822	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm (C3738)	un	3,00	11,55	15,16	45,48
13.30	C0609	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	un	41,00	419,17	550,16	22.556,56
13.31	98109	SINAPI	Caixa de gordura especial	un	1,00	674,94	885,86	885,86
13.32	98100	SINAPI	Sumidouro em alvenaria Ø 1,60m	un	3,00	5.168,57	6.783,75	20.351,25
13.33	98071	SINAPI	Fossa séptica - capacidade 7.500 l	un	1,00	12.579,66	16.510,80	16.510,80
13.34	C4026	SEINFRA	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	m	254,20	181,45	238,15	60.537,73
Subtotal								226.188,71

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

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	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
14. LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								
14.1	C1151	SEINFRA	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	un	8,00	68,61	90,05	720,40
14.2	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	un	11,00	291,09	382,06	4.202,66
14.3	99635	SINAPI	Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente	un	11,00	396,50	520,41	5.724,51
14.4	86931	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	un	8,00	471,80	619,24	4.953,92
	100858	SINAPI	Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente	un	6,00	725,81	952,63	5.715,78
14.6	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	2,00	140,70	184,67	369,34
14.7	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	un	22,00	139,10	182,57	4.016,54
14.8	86906	SINAPI	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	un	26,00	61,69	80,97	2.105,22
14.9	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	un	3,00	33,32	43,73	131,19
14.10	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	18,00	387,59	508,71	9.156,78
14.11	100864	SINAPI	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	2,00	757,12	993,72	1.987,44
14.12	C4825	SEINFRA	Porta Papel toalha (Dispenser) em ABS	un	16,00	52,02	68,28	1.092,48
14.13	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	20,00	64,36	84,47	1.689,40
14.14	86919	SINAPI	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	un	1,00	822,13	1.079,05	1.079,05
14.15	86936	SINAPI	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	8,00	369,17	484,54	3.876,32
14.16	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	un	10,00	107,15	140,63	1.406,30
14.17	86936	SINAPI	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	un	5,00	369,17	484,54	2.422,70
14.18	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	un	2,00	157,33	206,50	413,00
14.19	COMP-97140244	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	9,00	84,51	110,92	998,28
14.20	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	un	6,00	28,11	36,89	221,34
14.21	86904	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	2,00	140,70	184,67	369,34
14.22	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho	un	2,00	1.267,79	1.663,97	3.327,94
14.23	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	un	16,00	33,32	43,73	699,68
Subtotal								56.679,61

15. INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL								
15.1	91341	SINAPI	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²	0,16	805,26	1.056,90	169,10
15.2	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	m	2,04	43,93	57,66	117,63
	92693	SINAPI	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	un	1,00	13,12	17,22	17,22
15.4	COMP-26782349	SEINFRA	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	4,00	8,42	11,05	44,20
15.5	COMP-34102139	SEINFRA	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	2,04	15,66	20,55	41,92
15.6	COMP-35584379	SEINFRA	Regulador 1º estágio com manometro	un	1,00	277,26	363,90	363,90
15.7	COMP-73310912	SEINFRA	Regulador 2º estágio com registro	un	1,00	123,86	162,57	162,57
15.8	COMP-93962002	SINAPI	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	un	1,00	981,44	1.288,14	1.288,14
15.9	COMP-68511630	SEINFRA	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	un	1,00	41,60	54,60	54,60
15.10	COMP-30153825	SEINFRA	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel"	un	1,00	41,60	54,60	54,60
Subtotal								2.313,88

16. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
16.1	COMP-65674188	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	13,00	237,52	311,75	4.052,75
16.2	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	13,00	28,89	37,92	492,96
16.3	COMP-18181610	SINAPI	Marcação de piso com tinta retrorefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²	49,00	19,66	25,80	1.264,20
16.4	COMP-48202969	SINAPI/SEINFRA	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	47,00	38,59	50,65	2.380,55
Subtotal								8.190,46

17. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CE/CA

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

BDI: 31,25%

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

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

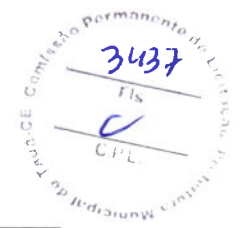
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
17.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					11.400,96
17.1.1	COMP-97635424	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	4,00	486,72	638,82	2.555,28
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	486,72	638,82	638,82
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	486,72	638,82	1.277,64
4	COMP-07281142	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00	627,48	823,57	1.647,14
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	627,48	823,57	823,57
17.1.6	100560	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone	un	1,00	107,55	141,16	141,16
17.1.7	C3579	SEINFRA	Quadro de medição	un	1,00	85,75	112,55	112,55
17.1.8	93654	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 15 A	un	19,00	13,20	17,33	329,27
17.1.9	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 20 A	un	31,00	14,25	18,70	579,70
17.1.10	93671	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 32 A	un	14,00	88,15	115,70	1.619,80
17.1.11	93656	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 25 A	un	18,00	14,25	18,70	336,60
17.1.12	93673	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 50 A	un	6,00	101,30	132,96	797,76
17.1.13	COMP-29325621	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 150 A	un	1,00	412,70	541,67	541,67
17.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					101.354,51
17.2.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	420,00	8,93	11,72	4.922,40
17.2.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	1.754,92	11,91	15,63	27.429,40
17.2.3	91865	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	m	428,00	19,51	25,61	10.961,08
17.2.4	91865	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	348,25	19,51	25,61	8.918,68
17.2.5	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	325,00	17,60	23,10	7.507,50
17.2.6	93010	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	m	122,50	37,39	49,07	6.011,08
17.2.7	C1163	SEINFRA	Perfilado metálico liso 25x25mm com suporte e fixação	m	26,70	39,51	51,86	1.384,66
17.2.8	C1165	SEINFRA	Perfilado metálico liso 35x38mm com suporte e fixação	m	235,15	44,85	58,87	13.843,28
17.2.9	COMP-51780963	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	un	20,00	197,70	259,48	5.189,60
17.2.10	100556	SINAPI	Caixa de passagem DG - rº 2 20x20x12 cm em chapa metálica	un	16,00	39,49	51,83	829,28
17.2.11	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	302,00	8,45	11,09	3.349,18
17.2.12	91944	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4"	un	13,00	11,51	15,11	196,43
17.2.13	92866	SINAPI	Caixa metálica hexagonal para arandela 3x3"	un	2,00	7,52	9,87	19,74
17.2.14	92865	SINAPI	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4" dupla	un	161,00	9,58	12,57	2.023,77
17.2.15	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	22,00	9,49	12,46	274,12
17.2.16	95805	SINAPI	Condutele PVC 3/4"	m	163,00	20,77	27,26	4.443,38
17.2.17	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em 1ª cat para tubulação	m²	47,00	65,67	86,19	4.050,93
17.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					77.048,71
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	3,92	5,15	26.146,55
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	6,44	8,45	3.472,95
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	8,84	11,60	9.071,20

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CE/CA/CE



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: 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.

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	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
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	14,64	19,22	6.265,72
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	72,09	94,62	26.966,70
6	98281	SINAPI	Cabo CCI-50 2 pares	m	52,60	6,62	8,69	457,09
7	C0560	SEINFRA	Cabo CCE-50 2 pares	m	53,60	8,87	11,64	623,90
17.3.8	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	m	288,90	10,67	14,00	4.044,60
17.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					128.942,90
17.4.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	187,00	26,98	35,41	6.621,67
17.4.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	9,00	29,08	38,17	343,53
17.4.3	92008	SINAPI	Tomada universal dupla, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	44,00	38,59	50,65	2.228,60
17.4.4	92008	SINAPI	Tomada dupla 10A para piso, completa	un	3,00	38,59	50,65	151,95
17.4.5	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	19,00	22,73	29,83	566,77
17.4.6	91959	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	un	6,00	36,01	47,26	283,56
17.4.7	91967	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	un	2,00	49,30	64,71	129,42
17.4.8	91955	SINAPI	Interruptor tree-way 10A, completa	un	31,00	28,07	36,84	1.142,04
17.4.9	91961	SINAPI	Interruptor for-way 10A, completa	un	3,00	46,68	61,27	183,81
17.4.10	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	un	2,00	40,24	52,82	105,64
17.4.11	C4371	SEINFRA	Arandela de uso ao tempo	un	82,00	207,30	272,08	22.310,56
17.4.12	COMP-20165675	PRÓPRIA	Conector de TV tipo F	un	15,00	4,23	5,55	83,25
17.4.13	97586	SINAPI	Luminárias 2x32W completa	un	166,00	180,43	236,81	39.310,46
17.4.14	C1875	SEINFRA	Luminaria tipo Drops para 1 lâmpada fluorescente 60W	un	8,00	44,59	58,52	468,16
17.4.15	COMP-85155431	SINAPI	Luminaria tipo pétala, com 1 pétala para 1 lâmpada vapor de mercúrio 250W	un	4,00	228,47	299,87	1.199,48
17.4.16	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	22,00	132,22	173,54	3.817,88
17.4.17	C2045	SEINFRA	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	370,65	486,48	1.945,92
17.4.18	C4958	SEINFRA	Poste de concreto	un	40,00	759,60	996,98	39.879,20
17.4.19	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	un	110,00	42,74	56,10	6.171,00
			Subtotal					316.747,08

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
18.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
	96989	SINAPI	Para-raios tipo Franklin em latão cromado	un	1,00	150,41	197,41	197,41
	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	40,00	9,94	13,05	522,00
18.3	98463	SINAPI	Conector mini-bar em bronze estanhado	un	40,00	21,82	28,64	1.145,60
18.4	C4853	SEINFRA	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento espessura 6 mm	un	1,00	398,30	522,77	522,77
18.5	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.	un	40,00	87,60	114,98	4.599,20
18.6	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	920,00	56,13	73,67	67.776,40
18.7	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	886,00	72,77	95,51	84.621,86
18.8	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	39,00	51,47	67,55	2.634,45
18.9	C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm2	un	34,00	11,65	15,29	519,86
			Subtotal					162.539,55

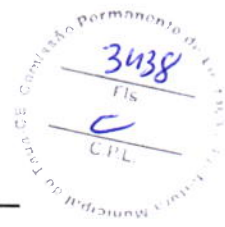
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
19.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
19.1			GERAL					102.316,10
19.1.1	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	72,35	322,51	423,29	30.625,03
19.1.2	C4068	SEINFRA	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	21,52	322,51	423,29	9.109,20
19.1.3	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	257,75	84,06	110,33	28.437,56
19.1.4	C1960	SEINFRA	Portas para armário de cozinha em mdl com revestimento em fórmica conforme projeto	m²	18,28	180,42	236,80	4.328,70
19.1.5	C2910	SEINFRA	Prateleira de madeira	m²	16,47	139,10	182,57	3.006,93

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRA/CE



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

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	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
19.1.6	COMP-73534677	SINAPI/SEINFRA	Bancos em concreto pré-moldado	m²	41,92	487,25	639,52	26.808,68
19.2			ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METALICO					24.046,75
19.2.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto	un	2,00	3.678,03	4.827,41	9.654,82
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	192,37	252,49	14.391,93
Subtotal								126.362,85

SERVIÇOS FINAIS								
20.1	99803	SINAPI	Limpeza geral	m²	2.928,38	1,60	2,10	6.149,60
20.2	COMP-67257340	SEINFRA	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00	608,33	798,43	798,43
Subtotal								6.948,03

Custo TOTAL com BDI incluso 5.485.192,55

SERVIÇOS PRELIMINARES								
21.1	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	986,17	6,00	7,88	7.771,02
Subtotal								7.771,02

MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES								
22.1	94319	SINAPI	Aterro apilado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	m³	167,40	98,84	129,73	21.716,80
22.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m²	43,58	65,67	86,19	3.756,16
22.3	COMP-64405076	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	60,69	5,75	7,55	458,21
22.4	93382	SINAPI	Reaterro apilado de vala com material da obra	m³	28,54	26,11	34,27	978,07
Subtotal								26.909,24

FUNDAÇÕES								
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES								
58.871,98								
23.1.1	C4691	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diametro, sem armação	m	154,00	210,52	276,31	42.551,74
23.1.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	30,98	28,48	37,38	1.158,03
23.1.3	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	37,37	140,13	183,92	6.873,09
4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	m²	19,80	16,19	21,25	420,75
23.1.5	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	145,80	12,15	15,95	2.325,51
23.1.6	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	73,91	17,81	23,38	1.728,02
23.1.7	96558	SINAPI	Concreto para Fundação fck=20MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	4,82	603,02	791,46	3.814,84
23.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMAS					27.176,53
23.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	137,40	74,57	97,87	13.447,34
23.2.2	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	211,73	16,19	21,25	4.499,26
23.2.3	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	6,45	12,15	15,95	102,88
23.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	90,18	17,81	23,38	2.108,41
23.2.5	96557	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	8,96	596,82	783,33	7.018,64
Subtotal								86.048,51

SUPERESTRUTURA								
CONCRETO ARMADO - PILARES								
20.227,29								

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_ Encargos Sociais 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\$)
24.1.1	COMP-70483379	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	91,17	50,47	66,24	6.039,10
24.1.2	92763	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	405,64	11,65	15,29	6.202,24
24.1.3	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	118,55	15,69	20,59	2.440,94
24.1.4	103672	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	7,39	571,69	750,34	5.545,01
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	38,91	51,07	643,48
24.2.2	C2862	SEINFRA	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m³	44,58	117,11	153,71	6.852,39
24.2.3	COMP-87736775	SINAPI	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	891,64	5,39	7,07	6.303,89
24.2.4	COMP-98903454	SINAPI	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	m²	891,64	17,73	23,27	20.748,46
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	54,66	71,74	58.553,47
Subtotal								113.328,98
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	49,26	64,65	21.448,28
25.1.2	COMP-18794261	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	140,70	165,06	216,64	30.481,25
25.2. ARQUIBANCADA								
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	49,26	64,65	7.049,44
25.2.2	COMP-32341115	SINAPI	Laje pré-moldada para assentos e=13cm	m²	83,42	94,84	124,48	10.384,12
Subtotal								68.363,09
26. SISTEMAS DE COBERTURA								
26.1	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	995,55	53,37	70,05	69.738,28
26.2	C0993	SEINFRA	Cumeeira para telha metálica trapezoidal	m	37,64	54,76	71,87	2.705,19
26.3	C4554	SEINFRA	Telha metálica trapezoidal perfurada	m²	296,02	53,37	70,05	20.736,20
26.5	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	m²	28,56	53,37	70,05	2.000,63
26.5	94231	SINAPI	Rufo para telha metálica	m	75,28	59,32	77,86	5.861,30
26.6	COMP-065235	SINAPI/SEINFRA	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	kg	22.594,80	13,51	17,73	400.605,80
Subtotal								501.647,40
27. IMPERMEABILIZAÇÃO								
27.1	COMP-51579698	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldramas)	m²	137,40	11,64	15,28	2.099,47
Subtotal								2.099,47
28. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								
28.1	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	670,52	4,05	5,32	3.567,17
28.2	87535	SINAPI	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	670,52	28,18	36,99	24.802,53
28.3	87543	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cm	m²	670,52	22,39	29,39	19.706,58
Subtotal								48.076,28
29. PINTURA								
29.1	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	670,52	12,70	16,67	11.177,57
29.2	COMP-77121661	SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	m²	592,65	48,28	63,37	37.556,23

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 87/2822 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 71.1 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Oras - Mercado.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
						Subtotal		48.733,80

30.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V					
30.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					926,32
30.1.1	COMP-55013157	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepôr, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	486,72	638,82	638,82
30.1.2	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	2,00	88,15	115,70	231,40
30.1.3	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	un	3,00	14,25	18,70	56,10
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					5.136,44
30.2.1	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	80,00	11,91	15,63	1.250,40
30.2.2	91864	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	144,00	15,66	20,55	2.959,20
30.2.3	95805	SINAPI	Condulete PVC 3/4"	un	34,00	20,77	27,26	926,84
30.3			CABOS E CONDUTORES					1.532,50
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	3,92	5,15	1.184,50
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	8,84	11,60	348,00
30.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					12.860,26
30.4.1	COMP-54133058	CPU	Luminária pendente com lampada de vapor metálico de 250W	un	24,00	397,02	521,09	12.506,16
30.4.2	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	10,00	26,98	35,41	354,10
						Subtotal		20.455,52

31.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
31.1	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	un	6,00	87,60	114,98	689,88
31.2	96873	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	122,00	56,13	73,67	8.987,74
31.3	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	158,00	72,77	95,51	15.090,58
31.4	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	6,00	51,47	67,55	405,30
31.5	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	6,00	21,82	28,64	171,84
						Subtotal		26.345,34

32.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
32.1	C1347	SEINFRA	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	3.138,61	4.119,43	4.119,43
32.2	C1349	SEINFRA	Estrutura metálica de travess de futsal	cj	1,00	3.459,12	4.540,10	4.540,10
32.3	C1351	SEINFRA	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	2.099,99	2.756,24	2.756,24
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	229,05	300,63	7.927,61
						Subtotal		19.343,38

33.			SERVIÇOS FINAIS					
33.1	99803	SINAPI	Limpeza geral	m²	986,17	1,60	2,10	2.070,96
						Subtotal		2.070,96

Custo TOTAL com BDI incluso 971.192,99

Custo TOTAL GERAL com BDI incluso 6.456.385,54

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CR1A/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinap/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (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		MP	27/03/2023		
	2 0204417	SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 7* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	7,90	7,90
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	11,16	44,64
	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	438,15	438,15
	2 0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	18,94	2,08
		Sub-Total de MATERIAL				493,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9865000	22,13	21,83
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8997171	17,49	33,23
	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	341,13	3,41
		Total de Serviços Auxiliares				58,47
		Custo Direto Total				552,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				552,24
		Preço Unitário Adotado				552,24

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 cai e reaproveitamento de 2x		MP	27/03/2023		
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-J PARA ARGAMASSAS	KG	0,6000000	0,90	0,54
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5800000	11,16	17,63
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500000	18,62	2,79
	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	36,48	36,48
		Sub-Total de MATERIAL				57,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7892000	22,13	17,46
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2959500	23,44	6,94
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9019569	17,49	15,78
		Total de Serviços Auxiliares				40,18
		Custo Direto Total				97,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,62
		Preço Unitário Adotado				97,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	LIGAÇÃO PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO; IN		UN	30/03/2021		
	2 0201125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	49,02	49,02
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,61	336,60
	2 0210840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	5,43	21,72
	2 0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	3,03	6,06
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	5,39	32,34
	2 0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,20	2,40
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,0000000	36,90	36,90
	2 0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	39,96	39,96
	2 0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	496,66	496,66
	2 0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000000	268,72	268,72
		Sub-Total de MATERIAL				1.290,38
		Custo Direto Total				1.290,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapl/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 da Composição				1.290,38
		Preço Unitário Adotado				1.290,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA				
	2 0234636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS. COM TAMPA	UN	31/07/2022		
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	472,25	472,25
		Serviços Auxiliares				472,25
	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	7,15	21,45
	A 89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4". INCLUSIVE CONEXÕES. ROSCÁVEL. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	47,51	47,51
	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	10,03	190,57
	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	9,74	19,48
	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	20,82	20,82
	A 94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA. ROSCÁVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	37,02	37,02
	A 98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	1,0000000	5.559,78	5.559,78
		Total de Serviços Auxiliares				5.896,63
		Custo Direto Total				6.368,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6.368,88
		Preço Unitário Adotado				6.368,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO				
	2 0210402	CAGECE - LIGACAO DE ESGOTO	UN	30/03/2021		
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	203,22	203,22
		Custo Direto Total				203,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				203,22
		Preço Unitário Adotado				203,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHO	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	0,0348000	64,12	2,23
	2 0203659	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 100 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174000	18,08	0,31
	2 0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348000	24,06	0,84

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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			
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	84,98
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	562,09
2	0211712	CAIXA SIFONADA. PVC. 150 X 150 X 50 MM. COM GRELHA QUADRADA. BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348000	44,49
2	0221112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174000	310,21
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	247,09
		Sub-Total de MATERIAL			114,13
		Serviços Auxiliares			
A	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0696000	81,37
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	834,36
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	94,50
A	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1044000	29,55
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	73,78
A	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522000	462,30
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	227,29
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	22,07
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	51,11
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	8,18
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	10,45
A	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,4442000	12,70
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	43,75
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	31,93
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	15,43
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	17,98

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRCA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

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
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	27,13	6,06
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	52,08	2,45
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	9,45	1,64
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	10,52	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	39,19	2,05
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	19,87	0,35
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	123,73	21,53
A 89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½". INCLUSIVE CONEXÕES. ROSCÁVEL. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0696000	42,15	2,93
A 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	10,86	0,78
A 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	11,10	0,80
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	380,13	13,23
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	3,13	1,44
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	1,60	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	94,95	4,96
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	10,00	3,31
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	11,73	1,53
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	10,39	1,63
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	12,16	0,32
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	5,36	0,19
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	6,49	0,23
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	8,88	0,15

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CE/CA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: 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.

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 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	11,06	0,77
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	1,2530000	2,69	3,37
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	3,92	1,84
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	6,44	6,72
A 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1392000	9,49	1,32
A 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	36,01	0,63
A 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	49,30	0,86
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	24,04	0,84
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	24,03	32,60
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	15,86	4,14
A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,0279000	65,67	1,83
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	59,66	80,93
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	779,00	70,50
A 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0064000	15,83	0,10
A 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3328000	27,11	36,13
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	20,77	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	13,43	0,70
A 96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0522000	87,60	4,57
A 96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0072000	39,85	0,29
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	180,43	25,12
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	0,0522000	140,59	7,34
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	0,0348000	381,73	13,28
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	153,73	40,15
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	156,44	47,04
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	136,57	11,34
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	138,51	13,24

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRS/A/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

BDI: 31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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	184,07	75,12
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	233,39	74,26
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	160,06	20,76
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	198,83	20,10
A	98679	PISO CIMENTADO. TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 2.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,5134000	34,20	17,56
		Total de Serviços Auxiliares				885,21
		Custo Direto Total				999,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				999,34
		Preço Unitário Adotado				999,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7		BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M²	M²	31/07/2022		
2	0203080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM AÇO INOX (MAQUINA. TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA. LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0578000	64,12	3,71
2	0203097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO. EM AÇO INOX (MAQUINA. TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA. LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO TR	CJ	0,0385000	71,79	2,76
2	0210886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	UN	0,0193000	233,06	4,50
2	0210891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	UN	0,0193000	225,38	4,35
2	0211587	FORRO DE PVC LISO. BRANCO. REGUA DE 10 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9938000	84,98	84,45
		Sub-Total de MATERIAL				99,77
		Serviços Auxiliares				
A	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	0,0193000	39,49	0,76
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	521,97	50,32
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	834,36	19,94
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	431,98	8,34
A	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1734000	29,55	5,12
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	73,78	7,55
A	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0385000	462,30	17,80

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sabino Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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 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	325,07	6,27
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	227,29	8,75
A 87548	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,0385000	22,07	0,85
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	8,18	1,67
A 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,4976000	12,70	57,12
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	43,75	3,53
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	31,93	6,54
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	39,96	1,54
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	17,98	2,50
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	27,13	3,40
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	52,08	7,67
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	9,45	0,73
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	6,54	0,38
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	10,52	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	39,19	2,27
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	19,87	1,15
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	40,58	1,56
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	123,73	11,93
A 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	10,86	1,09
A 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	11,10	1,11

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Araújo Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008/2023- 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.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,48%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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	352,51	13,57
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	380,13	21,97
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	3,13	1,66
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	1,60	2,78
A	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0324000	805,27	26,09
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	10,00	5,30
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	10,39	18,02
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	11,06	2,13
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	2,69	3,81
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	3,92	13,60
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	6,44	13,03
A	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1734000	9,49	1,65
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	8,27	0,48
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	24,04	1,85
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	38,59	5,95
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	40,24	5,43
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	24,03	32,73
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	15,86	3,06
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,0233000	65,67	1,53
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	59,66	81,26
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	0,0289000	779,00	22,51
A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0054000	15,83	0,09
A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3559000	27,11	36,76
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	20,77	6,00
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	13,43	1,81

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estêvão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CRA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

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 96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0385000	87,60	3,37
	A 96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0060000	39,85	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	180,43	20,86
	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	159,30	12,28
	A 97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	21,37	0,82
	A 97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	23,32	0,90
	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	140,59	5,41
	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	381,73	7,37
	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	8,35	5,15
	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	153,73	45,80
	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	156,44	53,64
	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	136,57	21,59
	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	138,51	25,21
	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	184,07	85,67
	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	233,39	84,70
	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	160,06	39,53
	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	198,83	38,29
		Total de Serviços Auxiliares				1.003,99
		Custo Direto Total				1.103,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.103,76
		Preço Unitário Adotado				1.103,76

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 ACO GALVANIZADO / ZINCADO. DE SOBREPOR. COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1.50 MM	UN	0,0662000	18,92	1,25
		Sub-Total de MATERIAL				1,25
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Spínola Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: 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.

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	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	834,36	34,79
A	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,0649000	12,70	64,32
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	3,13	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	1,60	0,28
A	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1530000	805,27	123,21
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	7,77	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	10,00	1,33
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	10,39	1,79
A	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6755000	2,69	1,82
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	40,24	2,66
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	24,03	41,31
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,0404000	65,67	2,65
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	59,66	102,57
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	779,00	51,57
A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093000	15,83	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	27,11	40,96
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	20,77	2,75
A	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0106000	39,85	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	180,43	11,94
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	153,73	78,96
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	156,44	92,47
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	184,07	147,68
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	233,39	145,99
		Total de Serviços Auxiliares				950,54
		Custo Direto Total				951,79

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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 47,78%(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				951,79
		Preço Unitário Adotado				951,79

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	0,1282450	20,77	2,66
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1214612	16,49	2,00
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,66
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	20,43	0,41
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	12,44	0,50
	2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	15,33	0,18
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	28,33	0,25
		Sub-Total de MATERIAL				1,34
		Custo Direto Total				6,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,00
		Preço Unitário Adotado				6,00

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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019730	17,49	0,03
	A 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024663	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	59,17	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	194,99	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,34
		Custo Direto Total				0,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,34
		Preço Unitário Adotado				0,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1		ATERRO APOILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILLO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M³	31/07/2022		
	2 0206079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	58,18	72,73
		Sub-Total de MATERIAL				72,73
		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	344,21	2,07
	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	54,28	0,16
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5915871	17,49	10,35
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	29,20	8,00
	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	21,76	5,53
		Total de Serviços Auxiliares				26,11
		Custo Direto Total				98,84

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sargento Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rng: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 006/2023- CP

Objeto: Contratação da 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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				98,84
			Preço Unitário Adotado				98,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM QUALQUER TERRENO ATÉ H=2,0 M			M²	31/07/2022		
			Serviços Auxiliares				
		A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7549494	17,49	65,67
			Total de Serviços Auxiliares				65,67
			Custo Direto Total				65,67
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				65,67
			Preço Unitário Adotado				65,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS			M²	27/03/2023		
			Serviços Auxiliares				
		A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1173935	22,37	2,63
		A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1681584	17,49	2,96
		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	29,20	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	21,76	0,07
			Total de Serviços Auxiliares				5,75
			Custo Direto Total				5,75
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,75
			Preço Unitário Adotado				5,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA			M²	31/07/2022		
			Serviços Auxiliares				
		A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5831148	17,49	10,20
		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	29,20	8,00
		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	21,76	5,53
		A 95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	2,38	2,38
			Total de Serviços Auxiliares				26,11
			Custo Direto Total				26,11
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				26,11
			Preço Unitário Adotado				26,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 20 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO			M	30/03/2021		
		1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,9045219	16,77	15,17
		1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,9045219	20,77	18,79
		1 0112391	PEDREIRO	H	0,1973000	20,77	4,10

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estany Saralva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rsp: 061927395-0
 CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinap/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (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				
1	0112543	SERVENTE	H	0,3658868	16,49	6,03
1	0112553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,2180165	19,81	4,32
1	0118679	TECNICO DE SONDAGEM	H	0,2180165	26,87	5,86
		Sub-Total de MAO DE OBRA				54,27
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3000000	9,91	2,97
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0340000	108,52	3,69
2	0210157	ACO CA-25	KG	1,0000000	9,38	9,38
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,1902000	0,63	12,72
2	0217952	ACO CA-50/60	KG	9,0800000	8,77	79,63
		Sub-Total de MATERIAL				108,39
3	0318680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTACAO E BOMBA	H	0,2210000	38,49	8,51
3	0318681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRAULICA COM SACA TUBOS E	H	0,2210000	173,97	38,45
3	0318682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATE 5 KG/CM2	H	0,2210000	1,13	0,25
3	0318683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,2210000	2,94	0,65
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				47,86
		Custo Direto Total				210,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				210,52
		Preço Unitário Adotado				210,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2		LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M²	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3064069	22,37	6,85
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410424	17,49	2,47
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	339,05	19,16
		Total de Serviços Auxiliares				28,48
		Custo Direto Total				28,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,48
		Preço Unitário Adotado				28,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3		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	8,97	0,15
2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,6120000	3,90	17,99
2	0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	19,30	0,91
2	0205074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	21,22	0,34
2	0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2780000	29,97	38,30
2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	23,37	0,23
		Sub-Total de MATERIAL				57,92
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0713390	18,06	19,35
A	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7228387	22,13	60,26
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	22,51	1,78
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	21,01	0,82
		Total de Serviços Auxiliares				82,21
		Custo Direto Total				140,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				140,13

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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				140,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	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	0,22	0,21
	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	22,38	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0212098	18,15	0,38
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400830	22,30	3,12
	A 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,83	12,83
		Total de Serviços Auxiliares				16,33
		Custo Direto Total				17,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,10
		Preço Unitário Adotado				17,10

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 COLOCAÇÃO	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	0,22	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	22,38	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0163759	18,15	0,30
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0973676	22,30	2,17
	A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	13,00	13,00
		Total de Serviços Auxiliares				15,47
		Custo Direto Total				16,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,19
		Preço Unitário Adotado				16,19

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 COLOCAÇÃO	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	0,22	0,12
	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	22,38	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0103583	18,15	0,19
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690550	22,30	1,54
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,08	12,08
		Total de Serviços Auxiliares				13,81
		Custo Direto Total				14,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,49
		Preço Unitário Adotado				14,49

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sargento Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRLA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinap/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (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			
3.1.7	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12.5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		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	0,22
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	22,38
		Sub-Total de MATERIAL			0,64
		Serviços Auxiliares			
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078920	18,15
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0434060	22,30
A	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,40
		Total de Serviços Auxiliares			11,51
		Custo Direto Total			12,15
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			12,15
		Preço Unitário Adotado			12,15

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 COLOCAÇÃO		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	0,22
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	22,38
		Sub-Total de MATERIAL			0,61
		Serviços Auxiliares			
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0039460	18,15
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0346262	22,30
A	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 16.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,33
		Total de Serviços Auxiliares			11,17
		Custo Direto Total			11,78
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			11,78
		Preço Unitário Adotado			11,78

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 COLOCAÇÃO		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	0,22
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	22,38
		Sub-Total de MATERIAL			0,82
		Serviços Auxiliares			
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0281153	18,15
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1884215	22,30
A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIAMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,28
		Total de Serviços Auxiliares			16,99
		Custo Direto Total			17,81
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			17,81
		Preço Unitário Adotado			17,81

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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CE/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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
3.1.9	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		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	488,98	488,98
		Sub-Total de MATERIAL				488,98
		Custo Direto Total				488,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				488,98
		Preço Unitário Adotado				488,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	8,97	0,15
	2 0204491	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	11,16	6,75
	2 0204517	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	3,90	2,21
	2 0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	19,30	0,50
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	29,97	30,21
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	23,37	0,79
		Sub-Total de MATERIAL				40,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4646415	18,06	8,39
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1251033	22,13	24,90
	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	22,51	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	21,01	0,29
		Total de Serviços Auxiliares				33,96
		Custo Direto Total				74,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,57
		Preço Unitário Adotado				74,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		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	0,22	0,21
	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	22,38	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0212098	18,15	0,38
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400830	22,30	3,12
	A 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,83	12,83
		Total de Serviços Auxiliares				16,33
		Custo Direto Total				17,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,10
		Preço Unitário Adotado				17,10

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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapl/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,48%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		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	0,7430000	0,22	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	22,38	0,56
	Sub-Total de MATERIAL					0,72
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0163759	18,15	0,30
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0973676	22,30	2,17
	A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	13,00	13,00
	Total de Serviços Auxiliares					15,47
	Custo Direto Total					16,19
	Taxa de BDI %					16,19
	Total da Composição			0,0000000		16,19
	Preço Unitário Adotado					16,19

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 COLOCAÇÃO		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	0,22	0,12
	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	22,38	0,56
	Sub-Total de MATERIAL					0,68
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0103583	18,15	0,19
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690550	22,30	1,54
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,08	12,08
	Total de Serviços Auxiliares					13,81
	Custo Direto Total					14,49
	Taxa de BDI %					14,49
	Total da Composição			0,0000000		14,49
	Preço Unitário Adotado					14,49

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 COLOCAÇÃO		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	0,22	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	22,38	0,56
	Sub-Total de MATERIAL					0,64
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078920	18,15	0,14
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0434060	22,30	0,97
	A 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,40	10,40
	Total de Serviços Auxiliares					11,51
	Custo Direto Total					12,15
	Taxa de BDI %					12,15
	Total da Composição			0,0000000		12,15
	Preço Unitário Adotado					12,15

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 COLOCAÇÃO		KG	31/07/2022		

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Sargina Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rtp: 061927395-0
 CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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				
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
	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	22,38	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,82
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0281153	18,15	0,51
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1884215	22,30	4,20
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,28	12,28
		Total de Serviços Auxiliares				16,99
		Custo Direto Total				17,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,81
		Preço Unitário Adotado				17,81

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 ADENSAMENTO	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	504,02	579,62
		Sub-Total de MATERIAL				579,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3580995	22,37	8,01
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5151831	17,49	9,01
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,50	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				17,20
		Custo Direto Total				596,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				596,82
		Preço Unitário Adotado				596,82

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	M²	31/07/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,97	0,15
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,6120000	3,90	17,99
	2 0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	19,30	0,91
	2 0205074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	21,22	0,34
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2780000	29,97	38,30
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	23,37	0,23
		Sub-Total de MATERIAL				57,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0713390	18,06	19,35
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7228387	22,13	60,26
	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	22,51	1,78
	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	21,01	0,82
		Total de Serviços Auxiliares				82,21
		Custo Direto Total				140,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				140,13
		Preço Unitário Adotado				140,13

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,48%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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 COLOCAÇÃO		KG	31/07/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,12
	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	22,38	0,56
	Sub-Total de MATERIAL					0,68
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0103583	18,15	0,19
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690550	22,30	1,54
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,08	12,08
	Total de Serviços Auxiliares					13,81
	Custo Direto Total					14,49
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					14,49
	Preço Unitário Adotado					14,49

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 COLOCAÇÃO		KG	31/07/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
	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	22,38	0,56
	Sub-Total de MATERIAL					0,82
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0281153	18,15	0,51
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1884215	22,30	4,20
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,28	12,28
	Total de Serviços Auxiliares					16,99
	Custo Direto Total					17,81
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					17,81
	Preço Unitário Adotado					17,81

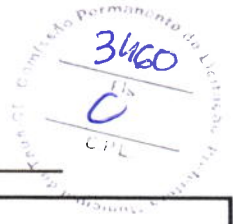
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.4	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		M³	31/07/2022		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	504,02	579,62
	Sub-Total de MATERIAL					579,62
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4848648	22,37	10,85
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7035308	17,49	12,30
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,50	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					23,40
	Custo Direto Total					603,02
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					603,02
	Preço Unitário Adotado					603,02

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRA/CE



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: 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.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapl/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,48%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	1,1344750	16,77	19,03
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,1344750	20,77	23,56
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1578400	20,77	3,28
1	0112543	SERVENTE	H	0,5782656	16,49	9,54
1	0112553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,2466250	19,81	4,89
1	0118679	TECNICO DE SONDAGEM	H	0,2466250	26,87	6,63
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					66,93
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3900000	9,91	3,86
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0810000	108,52	8,79
2	0210157	ACO CA-25	KG	2,1500000	9,38	20,17
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	48,4822000	0,63	30,54
2	0217952	ACO CA-50/60	KG	10,9000000	8,77	95,59
	Sub-Total de MATERIAL					158,95
3	0318680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTACAO E BOMBA	H	0,2840000	38,49	10,93
3	0318681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRAULICA COM SACA TUBOS E	H	0,2840000	173,97	49,41
3	0318682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATE 5 KG/CM2	H	0,2840000	1,13	0,32
3	0318683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,2840000	2,94	0,83
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					61,49
	Custo Direto Total					287,37
	Taxa de BDI %			0,0000000		287,37
	Total da Composição					287,37
	Preço Unitário Adotado					287,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM RE		M²	31/07/2022		
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,97	0,04
2	0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000	20,53	6,73
2	0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	23,37	1,15
	Sub-Total de MATERIAL					7,92
	Serviços Auxiliares					
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1371235	18,06	2,48
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7342914	22,13	16,25
A	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1480000	173,95	25,74
A	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,9310000	44,44	41,37
	Total de Serviços Auxiliares					85,84
	Custo Direto Total					93,76
	Taxa de BDI %			0,0000000		93,76
	Total da Composição					93,76
	Preço Unitário Adotado					93,76

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 COLOCAÇÃO		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	0,22	0,21
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	22,38	0,56
	Sub-Total de MATERIAL					0,77
	Serviços Auxiliares					

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rtp: 061927395-0
 CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

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				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0127752	18,15	0,23
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0759605	22,30	1,69
A	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,83	12,83
		Total de Serviços Auxiliares				14,75
		Custo Direto Total				15,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,52
		Preço Unitário Adotado				15,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/07/2022		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,22	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	22,38	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,72
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0067161	18,15	0,12
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0553427	22,30	1,23
A	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	13,00	13,00
		Total de Serviços Auxiliares				14,35
		Custo Direto Total				15,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,07
		Preço Unitário Adotado				15,07

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 COLOCAÇÃO	KG	31/07/2022		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,12
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	22,38	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,68
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0054258	18,15	0,10
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374870	22,30	0,84
A	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,08	12,08
		Total de Serviços Auxiliares				13,02
		Custo Direto Total				13,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,70
		Preço Unitário Adotado				13,70

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 COLOCAÇÃO	KG	31/07/2022		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,22	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	22,38	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,64
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0041433	18,15	0,08
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0236760	22,30	0,53

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CE/CA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,48%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA 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	10,40	10,40
		Total de Serviços Auxiliares				11,01
		Custo Direto Total				11,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,65
		Preço Unitário Adotado				11,65

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 COLOCAÇÃO	KG	31/07/2022		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,22	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	22,38	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,59
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029595	18,15	0,05
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0191381	22,30	0,43
A	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,33	10,33
		Total de Serviços Auxiliares				10,81
		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				
4.1.7		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/07/2022		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
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	22,38	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,82
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162773	18,15	0,30
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025960	22,30	2,29
A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,28	12,28
		Total de Serviços Auxiliares				14,87
		Custo Direto Total				15,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,69
		Preço Unitário Adotado				15,69

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 ADENSAMENTO	M³	31/07/2022		
2	0201527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	488,98	539,34
		Sub-Total de MATERIAL				539,34
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1233125	22,13	2,73
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7428345	22,37	16,62
A	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7826689	17,49	13,69
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,50	0,18

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE

Ciente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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				
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				33,29
		Custo Direto Total				572,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				572,63
		Preço Unitário Adotado				572,63

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 COMPENSADA PLAS	M²	27/03/2023		
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,97	0,04
2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	23,37	0,44
		Sub-Total de MATERIAL				0,48
3	0340271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MÊS	0,1960000	6,37	1,25
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	9,82	3,86
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	2,45	1,92
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				7,03
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1529075	18,06	2,76
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8237275	22,13	18,23
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	233,72	21,97
		Total de Serviços Auxiliares				42,96
		Custo Direto Total				50,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,47
		Preço Unitário Adotado				50,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	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	0,22	0,12
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	22,38	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,68
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0054258	18,15	0,10
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374870	22,30	0,84
A	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,08	12,08
		Total de Serviços Auxiliares				13,02
		Custo Direto Total				13,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,70
		Preço Unitário Adotado				13,70

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 COLOCAÇÃO	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	0,22	0,08

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRLA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

BDI: 31,25%

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,38	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,64
		Serviços Auxiliares				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0041433	18,15	0,08
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0236760	22,30	0,53
A 92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,40	10,40
		Total de Serviços Auxiliares				11,01
		Custo Direto Total				11,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,65
		Preço Unitário Adotado				11,65

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 COLOCAÇÃO	KG	31/07/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,22	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	22,38	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,59
		Serviços Auxiliares				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029595	18,15	0,05
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0191381	22,30	0,43
A 92805		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,33	10,33
		Total de Serviços Auxiliares				10,81
		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				
4.2.5		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/07/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
	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	22,38	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,82
		Serviços Auxiliares				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162773	18,15	0,30
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025960	22,30	2,29
A 92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,28	12,28
		Total de Serviços Auxiliares				14,87
		Custo Direto Total				15,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,69
		Preço Unitário Adotado				15,69

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, ADENSAMENTO.	M³	31/07/2022		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	488,98	539,34
		Sub-Total de MATERIAL				539,34
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2209760	22,13	4,89
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2209760	22,37	4,94
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2753970	17,49	22,31
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940000	1,50	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					32,35
	Custo Direto Total					571,69
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					571,69
	Preço Unitário Adotado					571,69

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	47,35	47,35
2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2900000	11,16	3,24
2	0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	18,62	0,56
2	0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1700000	29,97	5,09
2	0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	0,4710000	10,12	4,77
	Sub-Total de MATERIAL					61,01
	Serviços Auxiliares					
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1578400	18,06	2,85
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1578400	22,13	3,49
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3452750	22,37	7,72
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3737845	17,49	6,54
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	400,47	13,22
	Total de Serviços Auxiliares					33,82
	Custo Direto Total					94,83
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					94,83
	Preço Unitário Adotado					94,83

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	8,97	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	0,22	1,32
	Sub-Total de MATERIAL					1,38
	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	469,65	0,89
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0829765	22,37	1,86
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0889058	17,49	1,55
A	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2170000	178,67	38,77
A	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	13,00	10,27
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	400,47	9,61

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CE/CA

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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				62,95
		Custo Direto Total				64,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,33
		Preço Unitário Adotado				64,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO-CB1) - (10X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TR	M²	27/03/2023		
2	0200665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,0000000	32,41	129,64
		Sub-Total de MATERIAL				129,64
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8423724	22,37	18,84
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8109612	17,49	14,18
A	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0048000	497,72	2,39
		Total de Serviços Auxiliares				35,41
		Custo Direto Total				165,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				165,05
		Preço Unitário Adotado				165,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSUR	M²	31/07/2022		
2	0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	2,89	1,21
2	0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	39,79	0,20
2	0237592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. FUROS NA VERTICAL.. 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,74	23,66
		Sub-Total de MATERIAL				25,07
		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	573,30	5,96
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5873962	22,37	13,14
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910175	17,49	5,09
		Total de Serviços Auxiliares				24,19
		Custo Direto Total				49,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,26
		Preço Unitário Adotado				49,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESS	M²	31/07/2022		
2	0207271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,67	18,97
2	0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	2,89	1,21
2	0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	39,79	0,20
		Sub-Total de MATERIAL				20,38
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CPL/CE



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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 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	573,30	5,22
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5882650	22,37	35,53
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7784491	17,49	13,62
		Total de Serviços Auxiliares				54,37
		Custo Direto Total				74,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,75
		Preço Unitário Adotado				74,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.3		ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERÂMICOS MACIÇOS 6X10X20CM 1 VEZ (ESP. 2 M	M	31/07/2022		
	2 0207258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,2000000	0,57	6,38
		Sub-Total de MATERIAL				6,38
		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	469,65	2,44
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5216585	22,37	11,67
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1057165	17,49	1,85
		Total de Serviços Auxiliares				15,96
		Custo Direto Total				22,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,34
		Preço Unitário Adotado				22,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.5		DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO	M²	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,3676000	20,77	49,18
	1 0112543	SERVENTE	H	4,4489286	16,49	73,36
		Sub-Total de MAO DE OBRA				122,54
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	108,52	0,43
	2 0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,24	2,27
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,63	1,01
	2 0211621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	3,12	4,06
	2 0217895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	1,0000000	311,78	311,78
		Sub-Total de MATERIAL				319,55
		Custo Direto Total				442,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				442,09
		Preço Unitário Adotado				442,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1		PM1 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210	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	10,17	101,70
	A 90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	347,73	347,73
	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	156,33	156,33

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Saralva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rng: 061927395-0
 CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: 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.

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	C1143	DOBRADICA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	3,0000000	38,84	116,52
A	C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)	M2	1,4600000	120,47	175,89
A	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	M2	0,2200000	214,16	47,12
		Total de Serviços Auxiliares				945,29
		Custo Direto Total				945,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				945,29
		Preço Unitário Adotado				945,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.2		PM3- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADICA	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	10,17	101,70
A	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	1,0000000	347,73	347,73
A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	1,0000000	380,13	380,13
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	156,33	156,33
		Total de Serviços Auxiliares				985,89
		Custo Direto Total				985,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				985,89
		Preço Unitário Adotado				985,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.3		PM3- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADICA	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	10,17	101,70
A	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	1,0000000	347,73	347,73
A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	1,0000000	380,13	380,13
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	156,33	156,33
		Total de Serviços Auxiliares				985,89
		Custo Direto Total				985,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				985,89
		Preço Unitário Adotado				985,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.4		PM4- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO	UN	27/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)	M2	0,9600000	120,47	115,66
A	C2216	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMINICO COLADO	M2	2,0400000	59,32	121,01
A	C4552	DOBRADICA PARA FIXACAO EM GRANITO	UN	2,0000000	87,16	174,32

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CRCA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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				410,99
		Custo Direto Total				410,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				410,99
		Preço Unitário Adotado				410,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6		PM5- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMIN	UN	27/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACCESSORIOS)	M2	1,2800000	120,47	154,20
	A C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO	M2	2,7300000	59,32	161,94
	A C4552	DOBRADICA PARA FIXACAO EM GRANITO	UN	2,0000000	87,16	174,32
		Total de Serviços Auxiliares				490,46
		Custo Direto Total				490,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				490,46
		Preço Unitário Adotado				490,46

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 PECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	18,62	111,72
	2 0236204	BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	201,74	201,74
		Sub-Total de MATERIAL				313,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3785606	21,76	30,00
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2947662	17,49	5,16
		Total de Serviços Auxiliares				35,16
		Custo Direto Total				348,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				348,62
		Preço Unitário Adotado				348,62

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	51,72	51,72
		Sub-Total de MATERIAL				51,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2418010	18,06	4,37
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2418010	22,17	5,36
		Total de Serviços Auxiliares				9,73
		Custo Direto Total				61,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,45
		Preço Unitário Adotado				61,45

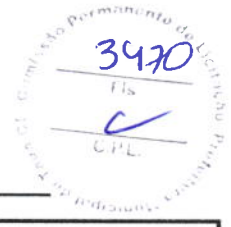
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.3		CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,80M X 0,4M, E= 1MM PARA AS PORTAS	M²	27/03/2023		

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sarrieva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRU/CE



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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				
1	0110037	AJUDANTE	H	1,4797500	16,77	24,82
1	0111530	MONTADOR	H	2,4662500	20,77	51,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				76,04
2	0210521	CHAPA ACO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG	M2	1,0000000	470,99	470,99
2	0210815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,3500000	19,74	6,91
2	0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0200000	2,445,53	48,91
2	0211619	PERFIL 'U' DE ACO 1 1/2X3X1/8' CHAPA 26 (DIVISORI	M	2,0000000	10,29	20,58
		Sub-Total de MATERIAL				547,39
		Custo Direto Total				623,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				623,43
		Preço Unitário Adotado				623,43

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, CONFORME PROJETO	M²	31/07/2022		
2	0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	44,76	39,52
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	0,60	2,89
2	0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	39,79	272,58
2	0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	874,67	478,71
		Sub-Total de MATERIAL				793,70
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3774349	22,37	8,44
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1782674	17,49	3,12
		Total de Serviços Auxiliares				11,56
		Custo Direto Total				805,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				805,26
		Preço Unitário Adotado				805,26

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 MINI BOREAL- COM	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	156,33	156,33
A	C1143	DOBRADICA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	2,0000000	38,84	77,68
A	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENT	M2	1,0362000	315,41	326,83
A	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	0,6438000	265,20	170,74
		Total de Serviços Auxiliares				731,58
		Custo Direto Total				731,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				731,58
		Preço Unitário Adotado				731,58

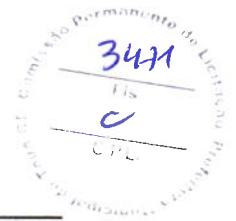
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.3	PA3	PORTA DE ABRIR - 120X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL- COM	UN	27/03/2023		
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rsp: 061927395-0
 CREA/CE



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: 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.

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				
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	156,33	156,33
A C1143		DOBRADICA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	4,0000000	38,84	155,36
A C4517		PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENT	M2	1,8762000	315,41	591,77
A C4949		VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	0,6438000	265,20	170,74
		Total de Serviços Auxiliares				1,074,20
		Custo Direto Total				1,074,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,074,20
		Preço Unitário Adotado				1,074,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.1		JA-1 - JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE 90X50CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIV	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	0,21	5,12
	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	399,55	832,38
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	29,58	36,88
		Sub-Total de MATERIAL				874,38
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6839555	22,37	37,67
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8065925	17,49	14,11
		Total de Serviços Auxiliares				51,78
		Custo Direto Total				926,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				926,16
		Preço Unitário Adotado				926,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.2		JA-2 - JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE 165X55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIV	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	0,21	5,12
	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	399,55	832,38
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	29,58	36,88
		Sub-Total de MATERIAL				874,38
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6839555	22,37	37,67
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8065925	17,49	14,11
		Total de Serviços Auxiliares				51,78
		Custo Direto Total				926,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				926,16
		Preço Unitário Adotado				926,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.3		JA-3 - JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE 200X55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIV	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	0,21	5,12

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rng: 061927395-0
 CREA/CE

Ciente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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				
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	399,55	832,38
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	29,58	36,88
		Sub-Total de MATERIAL				874,38
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6839555	22,37	37,67
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8065925	17,49	14,11
		Total de Serviços Auxiliares				51,78
		Custo Direto Total				926,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				926,16
		Preço Unitário Adotado				926,16

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 ESQUADRIAS, INCLUSIVE	M²	31/07/2022		
2	0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,21	1,93
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	542,58	452,13
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	29,58	18,44
		Sub-Total de MATERIAL				472,50
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110070	22,37	11,43
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2449515	17,49	4,28
		Total de Serviços Auxiliares				15,71
		Custo Direto Total				488,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				488,21
		Preço Unitário Adotado				488,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6		JA-5 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 140X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE	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	0,21	5,12
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	399,55	832,38
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	29,58	36,88
		Sub-Total de MATERIAL				874,38
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6839555	22,37	37,67
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8065925	17,49	14,11
		Total de Serviços Auxiliares				51,78
		Custo Direto Total				926,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				926,16
		Preço Unitário Adotado				926,16

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 ESQUADRIAS, INCLUSIVE	M²	31/07/2022		

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

Ciente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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) - Orso - 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	0,21	5,12
2	0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	399,55	832,38
2	0239961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	29,58	36,88
		Sub-Total de MATERIAL				874,38
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6839555	22,37	37,67
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8065925	17,49	14,11
		Total de Serviços Auxiliares				51,78
		Custo Direto Total				926,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				926,16
		Preço Unitário Adotado				926,16

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 ESQUADRIAS, INCL	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	0,21	5,12
2	0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	399,55	832,38
2	0239961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	29,58	36,88
		Sub-Total de MATERIAL				874,38
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6839555	22,37	37,67
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8065925	17,49	14,11
		Total de Serviços Auxiliares				51,78
		Custo Direto Total				926,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				926,16
		Preço Unitário Adotado				926,16

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 ESQUADRIAS, INCL	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	0,21	1,93
2	0236896	JANELA DE CORRER. EM ALUMÍNIO 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	542,58	452,13
2	0239961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	29,58	18,44
		Sub-Total de MATERIAL				472,50
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110070	22,37	11,43
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2449515	17,49	4,28
		Total de Serviços Auxiliares				15,71
		Custo Direto Total				488,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				488,21
		Preço Unitário Adotado				488,21

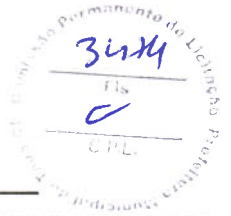
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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				
6.4.9		JA-9 - JANELA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA FIXA 110X120CM, JA-9, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, II	M²	30/03/2021		
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,4797500	16,77	24,82
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	2,4662500	20,77	51,22
		Sub-Total de MAO DE OBRA				76,04
	2 0210207	BATENTE ALUMÍNIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,0000000	59,98	59,98
	2 0211275	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,0000000	380,66	380,66
		Sub-Total de MATERIAL				440,64
		Custo Direto Total				516,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				516,68
		Preço Unitário Adotado				516,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.10		JA-10 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 210X100CM, JA-10, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, II	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	0,21	1,93
	2 0236896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO 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	542,58	452,13
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	29,58	18,44
		Sub-Total de MATERIAL				472,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110070	22,37	11,43
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2449515	17,49	4,28
		Total de Serviços Auxiliares				15,71
		Custo Direto Total				488,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				488,21
		Preço Unitário Adotado				488,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.11		JA-11 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 220X175CM, JA-11, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, II	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	0,21	1,93
	2 0236896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO 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	542,58	452,13
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	29,58	18,44
		Sub-Total de MATERIAL				472,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110070	22,37	11,43
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2449515	17,49	4,28
		Total de Serviços Auxiliares				15,71
		Custo Direto Total				488,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				488,21
		Preço Unitário Adotado				488,21

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 PROJETO DE ESQUADRIAS, II	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	0,21	5,12

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rsp: 061927395-0
 CREA/CE

Ciente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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				
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	399,55	832,38
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	29,58	36,88
		Sub-Total de MATERIAL				874,36
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6839555	22,37	37,67
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8065925	17,49	14,11
		Total de Serviços Auxiliares				51,78
		Custo Direto Total				926,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				926,16
		Preço Unitário Adotado				926,16

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	01012391	PEDREIRO	H	0,4409655	20,77	9,16
1	01012543	SERVENTE	H	0,2370467	16,49	3,91
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,07
2	02016219	TELA DE NYLON E=3MM RETICULADA DE 5X5CM	M2	1,0000000	10,57	10,57
		Sub-Total de MATERIAL				10,57
		Custo Direto Total				23,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,64
		Preço Unitário Adotado				23,64

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, CONFORME PROJETO	M²	27/03/2023		
2	0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0610000	108,52	6,62
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8300000	0,63	3,04
2	0204948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,0000000	532,88	532,88
		Sub-Total de MATERIAL				542,54
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5123045	22,37	33,83
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4562853	17,49	25,47
		Total de Serviços Auxiliares				59,30
		Custo Direto Total				601,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				601,84
		Preço Unitário Adotado				601,84

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 ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERR	M²	31/07/2022		
2	0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	44,76	39,52
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	0,60	2,89
2	0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	39,79	272,58

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Sargento Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rng: 061927395-0
 CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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	0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	874,67	478,71
		Sub-Total de MATERIAL				793,70
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3774349	22,37	8,44
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1782674	17,49	3,12
		Total de Serviços Auxiliares				11,56
		Custo Direto Total				805,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				805,26
		Preço Unitário Adotado				805,26

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 ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERR.	M²	31/07/2022		
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	44,76	39,52
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	0,60	2,89
2	0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	39,79	272,58
2	0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	874,67	478,71
		Sub-Total de MATERIAL				793,70
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3774349	22,37	8,44
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1782674	17,49	3,12
		Total de Serviços Auxiliares				11,56
		Custo Direto Total				805,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				805,26
		Preço Unitário Adotado				805,26

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, CONFORME PROJETO	M²	27/03/2023		
2	0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0610000	108,52	6,62
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8300000	0,63	3,04
2	0204948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,0000000	532,88	532,88
		Sub-Total de MATERIAL				542,54
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4896150	22,37	33,32
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4851758	17,49	25,98
		Total de Serviços Auxiliares				59,30
		Custo Direto Total				601,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				601,84
		Preço Unitário Adotado				601,84

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, CONFORME PROJETO	M²	27/03/2023		

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estany Saraiwa Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CE/CA

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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				
2	0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0610000	108,52	6,62
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8300000	0,63	3,04
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	651,60	651,60
		Sub-Total de MATERIAL				661,26
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4896150	22,37	33,32
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4851758	17,49	25,98
		Total de Serviços Auxiliares				59,30
		Custo Direto Total				720,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				720,56
		Preço Unitário Adotado				720,56

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	108,52	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	69,64	69,64
2	0213284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	5,2670000	0,63	3,32
2	0221010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 25 MM (1"). E = 2.65 MM. *2.11* KGM (NBR 5580)	M	5,2160000	42,04	219,28
2	0240598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO. GALVANIZADO. ASTM A36. 127 X 50 MM. E= 3 MM	KG	2,9820000	10,77	32,12
		Sub-Total de MATERIAL				324,47
		Serviços Auxiliares				
A	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7757000	18,15	32,23
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2279802	22,37	5,10
A	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7757000	22,25	39,51
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1398303	17,49	19,94
		Total de Serviços Auxiliares				96,78
		Custo Direto Total				421,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				421,25
		Preço Unitário Adotado				421,25

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 AÇO GALVANIZADO. COMPRIMENTO = 45 MM. DIAMETRO = 16 MM. CABECA ABALADA	UN	4,0000000	5,50	22,00
2	0211186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	635,36	635,36
		Sub-Total de MATERIAL				657,36
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2959500	17,49	5,18
A	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4710456	22,29	32,79
		Total de Serviços Auxiliares				37,97
		Custo Direto Total				695,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				695,33
		Preço Unitário Adotado				695,33

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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sargento Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA		M²	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	2.1303468	16,77	35,73
	1 0111530	MONTADOR	H	2.4662500	20,77	51,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				86,95
	2 0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	15.4000000	7,29	112,27
		Sub-Total de MATERIAL				112,27
		Custo Direto Total				199,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				199,22
		Preço Unitário Adotado				199,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL		M²	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,2942730	20,77	6,11
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2814192	16,49	4,64
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,75
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,80	5,40
	2 0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,27	0,81
	2 0218434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	1,0000000	36,41	36,41
		Sub-Total de MATERIAL				42,62
		Custo Direto Total				53,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,37
		Preço Unitário Adotado				53,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.3	COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL		M²	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,2942730	20,77	6,11
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2814192	16,49	4,64
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,75
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,80	5,40
	2 0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,27	0,81
	2 0218434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	1,0000000	36,41	36,41
		Sub-Total de MATERIAL				42,62
		Custo Direto Total				53,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,37
		Preço Unitário Adotado				53,37

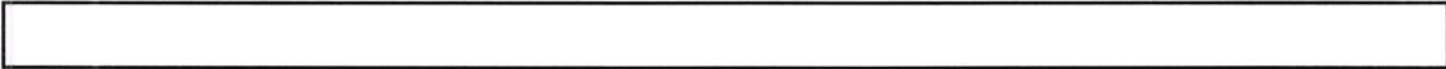
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.4	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA		M²	31/07/2022		
	2 0207175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA. NAO ESMALTADA. TIPO ROMANA. AMERICANA. PORTUGUESA. FRANCESA. COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	17,7490000	1,08	19,17
		Sub-Total de MATERIAL				19,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2945952	17,49	5,15
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509345	22,13	3,34
	A 83281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0240000	22,42	0,54

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sargento Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rng: 061927395-0
CREA/CE



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: 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.

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	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	21,31	0,71
		Total de Serviços Auxiliares				9,74
		Custo Direto Total				28,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,91
		Preço Unitário Adotado				28,91

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	44,76	8,86
2	0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	18,62	0,11
2	0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	66,12	0,08
2	0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	264,04	11,88
2	0240873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	M	1,0500000	30,44	31,96
		Sub-Total de MATERIAL				52,89
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1878567	17,49	3,29
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1104880	22,13	2,45
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	22,42	0,30
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	21,31	0,39
		Total de Serviços Auxiliares				6,43
		Custo Direto Total				59,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,32
		Preço Unitário Adotado				59,32

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 CERAMICA. COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000000	2,48	7,44
		Sub-Total de MATERIAL				7,44
		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.	M3	0,0117000	475,94	5,57
A	88316	PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/	H	0,1983895	17,49	3,47
A	88323	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655544	22,13	3,66
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	22,42	0,14
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	21,31	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				13,03
		Custo Direto Total				20,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,47
		Preço Unitário Adotado				20,47

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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Serrão Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CE/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: 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.

BDI: 31,25%

Fonte: SInap/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (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				
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES		M*	27/03/2023		
	2 0207319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA. PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4000000	12,51	5,00
		Sub-Total de MATERIAL				5,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3794685	17,49	6,64
		Total de Serviços Auxiliares				6,64
		Custo Direto Total				11,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,64
		Preço Unitário Adotado				11,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1	Chapisco de aderência em paredes internas e externas		M*	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	551,34	2,32
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710280	22,37	1,59
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078920	17,49	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				4,05
		Custo Direto Total				4,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,05
		Preço Unitário Adotado				4,05

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)		M*	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	3.431,76	5,15
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374870	22,37	0,84
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0039460	17,49	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				6,06
		Custo Direto Total				6,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,06
		Preço Unitário Adotado				6,06

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		M*	31/07/2022		
	2 0237411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.24 MM. MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	24,24	3,83
		Sub-Total de MATERIAL				3,83
		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	493,14	14,45
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3946000	22,37	8,83
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3799434	17,49	6,65
		Total de Serviços Auxiliares				29,93
		Custo Direto Total				33,76

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Soares Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: 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.

BDI: 31,25%

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,76
		Preço Unitário Adotado				33,76

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 - 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	1.570,15	17,74
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892107	22,37	4,23
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0239226	17,49	0,42
		Total de Serviços Auxiliares				22,39
		Custo Direto Total				22,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,39
		Preço Unitário Adotado				22,39

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	1.570,15	17,74
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892107	22,37	4,23
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0239226	17,49	0,42
		Total de Serviços Auxiliares				22,39
		Custo Direto Total				22,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,39
		Preço Unitário Adotado				22,39

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	4,5396756	16,49	74,86
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				74,86
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	99,64	121,16
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,63	306,18
	2 0211249	IMPERMEABILIZANTE	KG	20,0000000	5,42	108,40
		Sub-Total de MATERIAL				535,74
		Custo Direto Total				610,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				610,60
		Preço Unitário Adotado				610,60

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 COM ARGAMASSA IN	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	29,99	32,39
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,72	4,42
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2200000	4,22	0,93
		Sub-Total de MATERIAL				37,74

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Souto Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6397018	22,29	14,26
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551400	17,49	6,21
		Total de Serviços Auxiliares				20,47
		Custo Direto Total				58,21
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		58,21
		Preço Unitário Adotado				58,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.8		REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - in M²	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	29,99	31,79
	2	0201381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,72	3,50
	2	0234357 REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,4200000	4,22	1,77
		Sub-Total de MATERIAL				37,06
		Serviços Auxiliares				
A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6799155	22,29	15,16
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3625388	17,49	6,34
		Total de Serviços Auxiliares				21,50
		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				
9.9		Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada - in M	M	27/03/2023		
	2	0204430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1500000	14,53	2,18
	2	0205061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	18,62	0,11
	2	0206186 RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. *1.5 X 7 CM	M	1,0000000	16,44	16,44
		Sub-Total de MATERIAL				18,73
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0986500	22,13	2,18
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945807	17,49	1,65
		Total de Serviços Auxiliares				3,83
		Custo Direto Total				22,56
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				22,56
		Preço Unitário Adotado				22,56

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 MECÂNICO	M²	31/07/2022		
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,63	0,32
	2	0207334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	15,90	3,34
		Sub-Total de MATERIAL				3,66
		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	530,27	22,85
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2367896	22,37	5,30
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1749065	17,49	3,06

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Santana Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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				31,21
		Custo Direto Total				34,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,87
		Preço Unitário Adotado				34,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1		PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=2,0CM COM JUNTA PLASTICA ACABADA	M²	31/07/2022		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,63	0,32
	2 0203671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	1,09	1,82
		Sub-Total de MATERIAL				2,14
		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	583,65	18,09
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3431096	22,37	7,68
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2106967	17,49	3,69
		Total de Serviços Auxiliares				29,46
		Custo Direto Total				31,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,60
		Preço Unitário Adotado				31,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.3		PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL	M²	31/07/2022		
	2 0201287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	27,52	29,17
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,72	4,42
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1900000	4,22	0,80
		Sub-Total de MATERIAL				34,39
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2508193	22,29	5,59
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1489615	17,49	2,61
		Total de Serviços Auxiliares				8,20
		Custo Direto Total				42,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,59
		Preço Unitário Adotado				42,59

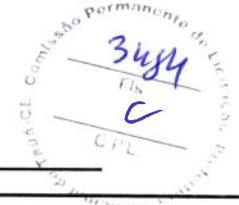
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.4		PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL	M²	31/07/2022		
	2 0201287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	27,52	29,17
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,72	4,42
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1900000	4,22	0,80
		Sub-Total de MATERIAL				34,39
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2508193	22,29	5,59
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1489615	17,49	2,61
		Total de Serviços Auxiliares				8,20
		Custo Direto Total				42,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,59

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CE/CA/CE



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

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				42,59

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	0,4932500	20,77	10,24
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5668481	16,49	9,35
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,59
	2 0218621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200000	20,20	2,42
	2 0218622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR	M2	1,1000000	146,77	161,45
		Sub-Total de MATERIAL				163,87
		Custo Direto Total				183,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				183,46
		Preço Unitário Adotado				183,46

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	1,5784000	20,77	32,78
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1787925	16,49	19,44
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				52,22
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	99,64	1,81
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,09	2,98
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,63	1,76
	2 0218623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	47,84	52,62
		Sub-Total de MATERIAL				59,17
		Custo Direto Total				111,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,39
		Preço Unitário Adotado				111,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.7		PISO DE GRANILITE, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	M²	27/03/2023		
	2 0212096	TINTA LATEX	L	3,4600000	20,96	72,52
		Sub-Total de MATERIAL				72,52
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7374337	23,44	40,73
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6372790	17,49	11,15
		Total de Serviços Auxiliares				51,88
		Custo Direto Total				124,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				124,40
		Preço Unitário Adotado				124,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,4904878	20,77	10,19
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2355269	16,49	3,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,07
	2 0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	61,31	61,31
		Sub-Total de MATERIAL				61,31

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estelir Sampaio Melo
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRA/CE

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

BDI: 31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	627,23	2,38
		Total de Serviços Auxiliares				2,38
		Custo Direto Total				77,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,76
		Preço Unitário Adotado				77,76

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=10CM	M²	31/07/2022		
	2 0203777	LONA PLASTICA PESADA PRETA. E = 150 MICRA	M2	1,1280000	0,89	1,00
	2 0204460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000	10,25	2,56
	2 0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	3,90	0,78
	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	34,32	38,52
		Sub-Total de MATERIAL				42,86
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2225544	22,13	4,93
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3272221	22,37	7,32
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5288638	17,49	9,25
A	94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRACO 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	410,68	49,82
		Total de Serviços Auxiliares				71,32
		Custo Direto Total				114,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				114,18
		Preço Unitário Adotado				114,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.2		RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M²	31/07/2022		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046000	99,64	80,17
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0630000	0,63	172,03
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5792000	92,44	53,54
		Sub-Total de MATERIAL				305,74
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6747975	17,49	46,78
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9039450	21,15	40,27
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	2,10	1,59
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	0,40	0,29
		Total de Serviços Auxiliares				88,93
		Custo Direto Total				394,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				394,67
		Preço Unitário Adotado				394,67

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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sabino Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CE/CA

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: 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.

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				
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	99,64	0,70
	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	438,99	13,17
		Sub-Total de MATERIAL				13,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858255	18,03	1,55
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2267372	22,37	5,07
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4196545	17,49	7,34
	A 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	497,72	1,00
	A 92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0140000	21,72	0,30
	A 92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0720000	4,98	0,36
		Total de Serviços Auxiliares				15,62
		Custo Direto Total				29,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,49
		Preço Unitário Adotado				29,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	92,93	97,58
		Sub-Total de MATERIAL				97,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7594119	17,49	13,28
		Total de Serviços Auxiliares				13,28
		Custo Direto Total				110,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,86
		Preço Unitário Adotado				110,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.5	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA		M²	31/07/2022		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	99,64	5,66
	2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0065000	87,32	0,57
	2 0236155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO. 20 CM X 10 CM. E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,0487000	38,65	40,53
		Sub-Total de MATERIAL				46,76
		Serviços Auxiliares				
	A 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4251643	22,25	9,46
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4251643	17,49	7,44
	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	10,29	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	11,16	0,54

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sobrinho Neto
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CE/CA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

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	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	0,95	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				17,73
		Custo Direto Total				64,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,49
		Preço Unitário Adotado				64,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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	0,76	0,08
	2 0243651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,5518400	4,07	6,32
		Sub-Total de MATERIAL				6,40
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3260407	23,44	7,64
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0810903	17,49	1,42
		Total de Serviços Auxiliares				9,06
		Custo Direto Total				15,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,46
		Preço Unitário Adotado				15,46

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	0,76	0,08
	2 0243651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,5518400	4,07	6,32
		Sub-Total de MATERIAL				6,40
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3260407	23,44	7,64
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0810903	17,49	1,42
		Total de Serviços Auxiliares				9,06
		Custo Direto Total				15,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,46
		Preço Unitário Adotado				15,46

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 DEMÃOS		M²	31/07/2022		
	2 0207356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	21,96	7,25
		Sub-Total de MATERIAL				7,25
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1826307	23,44	4,28
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670820	17,49	1,17
		Total de Serviços Auxiliares				5,45
		Custo Direto Total				12,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,70
		Preço Unitário Adotado				12,70

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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Astinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estêvão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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				
11.4	PINTURA EM LATEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS		M²	27/03/2023		
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,3300000	20,96	6,92
		Sub-Total de MATERIAL				6,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660280	23,44	3,89
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0611630	17,49	1,07
		Total de Serviços Auxiliares				4,96
		Custo Direto Total				11,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,88
		Preço Unitário Adotado				11,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,76	0,30
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0400000	20,12	0,80
	2 0207288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1600000	31,66	5,07
	2 0243653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	1,0000000	22,31	22,31
		Sub-Total de MATERIAL				28,48
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3946000	23,44	9,25
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3316646	17,49	5,80
		Total de Serviços Auxiliares				15,05
		Custo Direto Total				43,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,53
		Preço Unitário Adotado				43,53

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	20,12	0,26
	2 0207311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1274000	32,26	4,11
		Sub-Total de MATERIAL				4,37
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6674659	23,44	15,65
		Total de Serviços Auxiliares				15,65
		Custo Direto Total				20,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,02
		Preço Unitário Adotado				20,02

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	0,76	0,30
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0400000	20,12	0,80
	2 0207288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1600000	31,66	5,07
	2 0243653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	1,0000000	22,31	22,31
		Sub-Total de MATERIAL				28,48
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3946000	23,44	9,25
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3316646	17,49	5,80
		Total de Serviços Auxiliares				15,05

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Melo
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE

Cilente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

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				43,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,53
		Preço Unitário Adotado				43,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1		TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	31/07/2022		
	2 0209867	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 20 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	3,63	3,81
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0319000	2,13	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				3,88
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1348546	17,64	2,38
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1341640	21,76	2,92
		Total de Serviços Auxiliares				5,30
		Custo Direto Total				9,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,18
		Preço Unitário Adotado				9,18

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	4,66	4,89
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0045000	2,13	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				4,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0187435	17,64	0,33
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0187435	21,76	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				0,74
		Custo Direto Total				5,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,64
		Preço Unitário Adotado				5,64

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	10,46	10,98
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0055000	2,13	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				10,99
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0231828	17,64	0,41
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0231828	21,76	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				0,91
		Custo Direto Total				11,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,90
		Preço Unitário Adotado				11,90

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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

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				
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	17,43	18,29
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0080000	2,13	0,02
	Sub-Total de MATERIAL					18,31
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330478	17,64	0,58
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0335410	21,76	0,73
	Total de Serviços Auxiliares					1,31
	Custo Direto Total					19,62
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					19,62
	Preço Unitário Adotado					19,62

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		
	2 0209873	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 60 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	29,42	30,87
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0093000	2,13	0,02
	Sub-Total de MATERIAL					30,89
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389668	17,64	0,69
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0394600	21,76	0,86
	Total de Serviços Auxiliares					1,55
	Custo Direto Total					32,44
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					32,44
	Preço Unitário Adotado					32,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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. SOLDÁVEL. DN 75 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	49,28	51,71
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0115000	2,13	0,02
	Sub-Total de MATERIAL					51,73
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0487331	17,64	0,86
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0487331	21,76	1,06
	Total de Serviços Auxiliares					1,92
	Custo Direto Total					53,65
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					53,65
	Preço Unitário Adotado					53,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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 SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,10	1,10
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	UN	0,0059000	55,03	0,32
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	62,35	0,44
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0315000	2,13	0,07
	Sub-Total de MATERIAL					1,93

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Souto Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

BDI: 31,25%

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0917445	17,64	1,62
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0931256	21,76	2,03
		Total de Serviços Auxiliares				3,65
		Custo Direto Total				5,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,58
		Preço Unitário Adotado				5,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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 X1 1/2". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	5,53	5,53
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129000	55,03	0,71
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	62,35	1,03
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0161000	2,13	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				7,30
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0725078	17,64	1,28
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710280	21,76	1,55
		Total de Serviços Auxiliares				2,83
		Custo Direto Total				10,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,13
		Preço Unitário Adotado				10,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.9		JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM	UN	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	55,03	0,39
	2 0203529	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,92	0,92
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	62,35	0,50
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0338000	2,13	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				1,88
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1499480	17,64	2,65
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1484683	21,76	3,23
		Total de Serviços Auxiliares				5,88
		Custo Direto Total				7,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,76
		Preço Unitário Adotado				7,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.10		JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM	UN	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	55,03	0,52
	2 0203536	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,74	2,74
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	62,35	0,69
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	2,13	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				4,03
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Frissonco Estênio Serrinha Melo
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1599117	17,64	2,82
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1583333	21,76	3,45
		Total de Serviços Auxiliares				6,27
		Custo Direto Total				10,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,30
		Preço Unitário Adotado				10,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.11		JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 40MM	UN	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	55,03	0,65
	2 0203535	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,50	6,50
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	62,35	0,87
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0157000	2,13	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				8,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1032866	17,64	1,82
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1021028	21,76	2,22
		Total de Serviços Auxiliares				4,04
		Custo Direto Total				12,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,09
		Preço Unitário Adotado				12,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.12		JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 50MM	UN	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	55,03	0,91
	2 0203540	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,03	7,03
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	62,35	1,37
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0190000	2,13	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				9,35
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1247923	17,64	2,20
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1253842	21,76	2,73
		Total de Serviços Auxiliares				4,93
		Custo Direto Total				14,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,28
		Preço Unitário Adotado				14,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.13		JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 60MM	UN	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	55,03	1,17
	2 0203539	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	30,54	30,54
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	62,35	1,87
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0222000	2,13	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				33,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1474818	17,64	2,60

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061027395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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 - Marcado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1479750	21,76	3,22
		Total de Serviços Auxiliares				5,82
		Custo Direto Total				39,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,45
		Preço Unitário Adotado				39,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12		JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 75MM	UN	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259000	55,03	1,43
	2 0203511	JOELHO PVC SOLDAVEL. 90 GRAUS. 75 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	114,64	114,64
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000	62,35	3,12
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0275000	2,13	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				119,25
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1822066	17,64	3,21
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810228	21,76	3,94
		Total de Serviços Auxiliares				7,15
		Custo Direto Total				126,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				126,40
		Preço Unitário Adotado				126,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	55,03	0,68
	2 0207136	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 32 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,68	7,68
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143000	62,35	0,89
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0572000	2,13	0,12
		Sub-Total de MATERIAL				9,37
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2191017	17,64	3,86
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2185098	21,76	4,75
		Total de Serviços Auxiliares				8,61
		Custo Direto Total				17,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,98
		Preço Unitário Adotado				17,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	55,03	0,87
	2 0207128	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 40 MM X 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	12,60	12,60
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0188000	62,35	1,17
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0223000	2,13	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				14,69
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1248909	17,64	2,20

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

BDI: 31,25%

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250882	21,76	2,72
		Total de Serviços Auxiliares				4,92
		Custo Direto Total				19,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,61
		Preço Unitário Adotado				19,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12		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	55,03	0,87
	2	0207128 TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 40 MM X 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	1,0000000	12,60	12,60
	2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0188000	62,35	1,17
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0223000	2,13	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				14,69
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1248909	17,64	2,20
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250882	21,76	2,72
		Total de Serviços Auxiliares				4,92
		Custo Direto Total				19,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,61
		Preço Unitário Adotado				19,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	55,03	0,97
	2	0207129 TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	1,0000000	11,21	11,21
	2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	62,35	1,40
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0244000	2,13	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				13,63
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1292315	17,64	2,28
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300207	21,76	2,83
		Total de Serviços Auxiliares				5,11
		Custo Direto Total				18,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,74
		Preço Unitário Adotado				18,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	55,03	1,75
	2	0207132 TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 75 MM X 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	1,0000000	62,25	62,25
	2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0540000	62,35	3,37
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0370000	2,13	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				67,45
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

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				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2037123	17,64	3,59
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2048961	21,76	4,46
		Total de Serviços Auxiliares				8,05
		Custo Direto Total				75,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,50
		Preço Unitário Adotado				75,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	55,03	1,75
	2 0207132	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 75 MM X 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	62,25	62,25
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0540000	62,35	3,37
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0370000	2,13	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				67,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2037123	17,64	3,59
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2048961	21,76	4,46
		Total de Serviços Auxiliares				8,05
		Custo Direto Total				75,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,50
		Preço Unitário Adotado				75,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	55,03	0,58
	2 0207139	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,56	1,56
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	62,35	0,75
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0507000	2,13	0,11
		Sub-Total de MATERIAL				3,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1982865	17,64	3,50
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1992730	21,76	4,34
		Total de Serviços Auxiliares				7,84
		Custo Direto Total				10,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,84
		Preço Unitário Adotado				10,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.22		TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM	UN	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176000	55,03	0,97
	2 0207141	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	11,33	11,33
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000	62,35	1,31
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0236000	2,13	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				13,66
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estelito Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

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 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1381100	17,64	2,44
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1371235	21,76	2,98
		Total de Serviços Auxiliares				5,42
		Custo Direto Total				19,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,08
		Preço Unitário Adotado				19,08

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 PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0247000	55,03	1,36
	2 0207142	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS.50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	12,67	12,67
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	62,35	2,06
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0285000	2,13	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				16,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667185	17,64	2,94
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1657320	21,76	3,61
		Total de Serviços Auxiliares				6,55
		Custo Direto Total				22,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,70
		Preço Unitário Adotado				22,70

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 PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0388000	55,03	2,14
	2 0207144	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 75 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	75,53	75,53
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0750000	62,35	4,68
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0413000	2,13	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				82,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2425804	17,64	4,28
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2411993	21,76	5,25
		Total de Serviços Auxiliares				9,53
		Custo Direto Total				91,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				91,97
		Preço Unitário Adotado				91,97

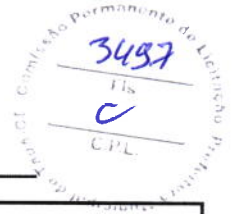
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.25		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1 1/2"	UN	31/07/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	11,28	0,22
	2 0206010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	86,76	86,76
		Sub-Total de MATERIAL				86,98
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2597455	17,64	4,58
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2589563	21,76	5,63
		Total de Serviços Auxiliares				10,21

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CE/CA/CE



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

BDI: 31,25%

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				97,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,19
		Preço Unitário Adotado				97,19

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	11,28	0,12
	2 0206024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA. SIMPLES. BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000000	73,49	73,49
		Sub-Total de MATERIAL				73,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2182138	17,64	3,85
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2182138	21,76	4,75
		Total de Serviços Auxiliares				8,60
		Custo Direto Total				82,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,21
		Preço Unitário Adotado				82,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.27		CAIXA DÁGUA 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	67.476,60	67.476,60
		Sub-Total de MATERIAL				67.476,60
		Custo Direto Total				67.476,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67.476,60
		Preço Unitário Adotado				67.476,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12		CAIXA DÁGUA 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	17,81	195,91
	A 92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	422,0000000	17,10	7.216,20
	A 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,4500000	26,11	246,74
	A 96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS. FCK 30 MPA. COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	6,8400000	603,02	4.124,66
	A C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	1,2300000	92,15	113,34
	A C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	25,4100000	17,96	456,36
	A C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	12,2800000	37,45	459,89
	A C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 5 KM	M3	25,4100000	23,69	601,96
	A C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	M3	34,8600000	53,70	1.871,98
	A C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIÉSTER MALHA 2CIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	M2	41,7200000	34,73	1.448,94
		Total de Serviços Auxiliares				16.735,98
		Custo Direto Total				16.735,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estelir Souto Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CEA/CE

Ciente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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				16.735,98
		Preço Unitário Adotado				16.735,98

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	1,0500000	5,82	6,11
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1000000	2,13	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				6,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2959500	17,64	5,22
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2959500	21,76	6,44
		Total de Serviços Auxiliares				11,66
		Custo Direto Total				17,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,98
		Preço Unitário Adotado				17,98

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 PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0108000	55,03	0,59
	2 0209838	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	9,98	10,48
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	62,35	1,02
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1270000	2,13	0,27
		Sub-Total de MATERIAL				12,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3748700	17,64	6,61
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3733903	21,76	8,12
		Total de Serviços Auxiliares				14,73
		Custo Direto Total				27,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,09
		Preço Unitário Adotado				27,09

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	55,03	1,36
	2 0209837	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	14,41	15,13
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0385000	62,35	2,40
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1870000	2,13	0,40
		Sub-Total de MATERIAL				19,29
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5524400	17,64	9,75
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5514535	21,76	12,00
		Total de Serviços Auxiliares				21,75
		Custo Direto Total				41,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,04
		Preço Unitário Adotado				41,04

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Serrão Maia
Responsável

CLARIS SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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
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	55,03	2,00
2	0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	16,27	17,08
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593000	62,35	3,70
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,2470000	2,13	0,53
	Sub-Total de MATERIAL					23,31
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300100	17,64	12,88
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7285303	21,76	15,85
	Total de Serviços Auxiliares					28,73
	Custo Direto Total					52,04
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					52,04
	Preço Unitário Adotado					52,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
			Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	55,03	0,95
2	0220065	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	41,61	43,69
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0282000	62,35	1,76
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1230000	2,13	0,26
	Sub-Total de MATERIAL					46,66
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3640185	17,64	6,42
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3635253	21,76	7,91
	Total de Serviços Auxiliares					14,33
	Custo Direto Total					60,99
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					60,99
	Preço Unitário Adotado					60,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
			Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.6	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 200MM		M	27/03/2023		
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0167000	22,71	0,38
2	0241930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC. JEI. DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	131,44	138,01
	Sub-Total de MATERIAL					138,39
	Serviços Auxiliares					
A	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1282253	21,23	2,72
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1321910	17,49	2,31
	Total de Serviços Auxiliares					5,03
	Custo Direto Total					143,42
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					143,42
	Preço Unitário Adotado					143,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
			Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.7	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 250MM		M	27/03/2023		

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por:
ELETROCAMPO - ERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Spínola Melo
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

BDI: 31,25%

Fonte: SInap/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (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 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0208000	22,71	0,47
	2 0241931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC. JEI. DN 250 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	224,62	235,85
		Sub-Total de MATERIAL				236,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1409872	21,23	2,99
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1454101	17,49	2,54
		Total de Serviços Auxiliares				5,53
		Custo Direto Total				241,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				241,85
		Preço Unitário Adotado				241,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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 ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250000	22,71	0,57
	2 0241932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC. JEI. DN 300 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	363,26	381,42
		Sub-Total de MATERIAL				381,99
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1585306	21,23	3,37
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1526297	17,49	2,67
		Total de Serviços Auxiliares				6,04
		Custo Direto Total				388,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				388,03
		Preço Unitário Adotado				388,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	55,03	0,54
	2 0203516	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 45 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,16	1,16
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	62,35	0,94
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	2,13	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				2,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0981568	17,64	1,73
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976635	21,76	2,13
		Total de Serviços Auxiliares				3,86
		Custo Direto Total				6,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,54
		Preço Unitário Adotado				6,54

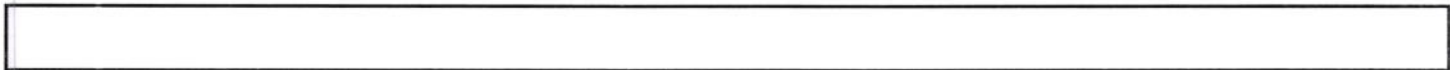
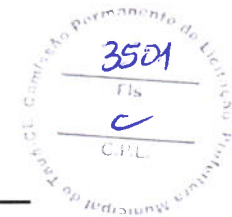
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.10		JOELHO PVC 45° ESGOTO 50 MM	UN	31/07/2022		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,23	2,23
	2 0203518	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,48	3,48
	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	22,71	0,45
		Sub-Total de MATERIAL				6,16
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRA/CB



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

BDI: 31,25%

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1277518	17,64	2,25
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1282450	21,76	2,79
		Total de Serviços Auxiliares				5,04
		Custo Direto Total				11,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,20
		Preço Unitário Adotado				11,20

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	3,28	3,28
	2 0203519	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,25	8,25
	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	22,71	0,68
		Sub-Total de MATERIAL				12,21
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1869418	17,64	3,30
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1874350	21,76	4,08
		Total de Serviços Auxiliares				7,38
		Custo Direto Total				19,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,59
		Preço Unitário Adotado				19,59

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	55,03	0,54
	2 0203517	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,06	4,06
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	62,35	0,94
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	2,13	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				5,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0986500	17,64	1,74
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976635	21,76	2,13
		Total de Serviços Auxiliares				3,87
		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	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	2,23	2,23
	2 0203526	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,79	2,79
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	22,71	0,45
		Sub-Total de MATERIAL				5,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0394600	17,64	0,70

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Spínola Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0394600	21,76	0,86
		Total de Serviços Auxiliares				1,56
		Custo Direto Total				7,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,03
		Preço Unitário Adotado				7,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,28	3,28
		JOELHO PVC. SOLDÁVEL. PB. 90 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,27	7,27
		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	22,71	0,68
		Sub-Total de MATERIAL				11,23
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0819782	17,64	1,45
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809423	21,76	1,76
		Total de Serviços Auxiliares				3,21
		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
		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,95	3,95
		JOELHO PVC. SOLDÁVEL. PB. 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,24	9,24
		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460000	22,71	1,04
		Sub-Total de MATERIAL				14,23
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2466250	17,64	4,35
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2451453	21,76	5,33
		Total de Serviços Auxiliares				9,68
		Custo Direto Total				23,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,91
		Preço Unitário Adotado				23,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000	55,03	0,81
		JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 40 X 40 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,07	4,07
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	62,35	0,94
		LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0510000	2,13	0,11
		Sub-Total de MATERIAL				5,93
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1381100	17,64	2,44
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1366303	21,76	2,97

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Souto Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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				5,41
		Custo Direto Total				11,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,34
		Preço Unitário Adotado				11,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.		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	2,23	4,46
	2 0203662	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,85	9,85
	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	22,71	0,91
		Sub-Total de MATERIAL				15,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667185	17,64	2,94
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1677050	21,76	3,65
		Total de Serviços Auxiliares				6,59
		Custo Direto Total				21,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,81
		Preço Unitário Adotado				21,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	3,28	6,56
	2 0203658	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	18,44	18,44
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600000	22,71	1,36
		Sub-Total de MATERIAL				26,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2456385	17,64	4,33
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2466250	21,76	5,37
		Total de Serviços Auxiliares				9,70
		Custo Direto Total				36,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,06
		Preço Unitário Adotado				36,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	2,23	4,46
	2 0203662	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,85	9,85
	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	22,71	0,91
		Sub-Total de MATERIAL				15,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667185	17,64	2,94
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1677050	21,76	3,65
		Total de Serviços Auxiliares				6,59
		Custo Direto Total				21,81

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

CLARISA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rng: 061927395-0
CE/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

BDI: 31,25%

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,81
		Preço Unitário Adotado				21,81

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	3,28	6,56
	2 0203658	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	18,44	18,44
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600000	22,71	1,36
		Sub-Total de MATERIAL				26,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2456385	17,64	4,33
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2466250	21,76	5,37
		Total de Serviços Auxiliares				9,70
		Custo Direto Total				36,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,06
		Preço Unitário Adotado				36,06

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	3,95	7,90
	2 0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	24,06	24,06
	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	22,71	2,09
		Sub-Total de MATERIAL				34,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3240653	17,64	5,72
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3255450	21,76	7,08
		Total de Serviços Auxiliares				12,80
		Custo Direto Total				46,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,85
		Preço Unitário Adotado				46,85

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	3,95	7,90
	2 0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	24,06	24,06
	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	22,71	2,09
		Sub-Total de MATERIAL				34,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3240653	17,64	5,72
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3255450	21,76	7,08
		Total de Serviços Auxiliares				12,80
		Custo Direto Total				46,85

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CEEA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

BDI: 31,25%

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,85
		Preço Unitário Adotado				46,85

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	3,95	7,90
	2 0203670	JUNCAO SIMPLS. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	24,06	24,06
	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	22,71	2,09
		Sub-Total de MATERIAL				34,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3240653	17,64	5,72
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3255450	21,76	7,08
		Total de Serviços Auxiliares				12,80
		Custo Direto Total				46,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,85
		Preço Unitário Adotado				46,85

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	55,03	0,81
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,23	2,23
	2 0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA. BRANCA	UN	1,0000000	23,77	23,77
	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	22,71	0,45
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	62,35	1,40
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0640000	2,13	0,14
		Sub-Total de MATERIAL				28,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2466250	17,64	4,35
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2446520	21,76	5,32
		Total de Serviços Auxiliares				9,67
		Custo Direto Total				38,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,47
		Preço Unitário Adotado				38,47

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	55,03	0,81
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,28	3,28
	2 0211714	CAIXA SIFONADA. PVC. 150 X *185* X 75 MM. COM GRELHA QUADRADA. BRANCA	UN	1,0000000	68,14	68,14
	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	22,71	0,68
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	62,35	1,40
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0570000	2,13	0,12
		Sub-Total de MATERIAL				74,43
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Spínola Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3748700	17,64	6,61
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3733903	21,76	8,12
		Total de Serviços Auxiliares				14,73
		Custo Direto Total				89,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,16
		Preço Unitário Adotado				89,16

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	8,97	0,05
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	11,16	1,32
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	3,90	0,55
	2 0205069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	19,30	0,24
	2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000	20,53	9,07
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,8188000	0,57	75,14
		Sub-Total de MATERIAL				86,37
		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	4,98	4,03
	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	144,50	1,26
	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	49,27	0,88
	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	427,61	6,33
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0256256	22,37	112,42
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0210507	17,49	70,33
	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	485,43	56,12
	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	400,47	29,79
	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	2.121,83	95,06
		Total de Serviços Auxiliares				376,22
		Custo Direto Total				462,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				462,59
		Preço Unitário Adotado				462,59

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	8,97	0,06
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1480000	11,16	1,65
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1760000	3,90	0,69

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estêvão Sampaio Nêta
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

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	0205069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0156000	19,30	0,30
2	0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5520000	20,53	11,33
2	0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	168,2190000	0,57	95,88
		Sub-Total de MATERIAL				109,91
		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	4,98	6,03
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	144,50	1,97
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	49,27	1,36
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	427,61	8,38
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7219124	22,37	150,37
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4058837	17,49	94,55
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	485,43	76,94
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	400,47	46,57
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	2.121,83	148,53
		Total de Serviços Auxiliares				534,70
		Custo Direto Total				644,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				644,61
		Preço Unitário Adotado				644,61

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	55,03	0,27
2	0211739	RALO SECO CONICO. PVC. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	9,36	9,36
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	62,35	0,47
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0170000	2,13	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				10,14
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680685	17,64	1,20
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690550	21,76	1,50
		Total de Serviços Auxiliares				2,70
		Custo Direto Total				12,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,84
		Preço Unitário Adotado				12,84

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	01010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0887850	18,77	1,49
1	01012320	ENCANADOR	H	0,0887850	20,32	1,80
		Sub-Total de MAO DE OBRA				3,29
2	0200026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310000	44,55	1,38

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

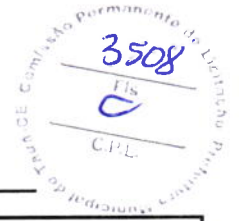
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estêvão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

BDI: 31,25%

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2 021888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480000	38,69	1,86
2 0219096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGO	UN	1,0000000	5,02	5,02
	Sub-Total de MATERIAL				8,26
	Custo Direto Total				11,55
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,55
	Preço Unitário Adotado				11,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	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	0,2170300	16,77	3,64
1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1640700	16,77	19,52
1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2170300	20,77	4,51
1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1640700	20,77	24,18
1 0112391	PEDREIRO	H	4,0742450	20,77	84,62
1 0112543	SERVEANTE	H	7,1323355	16,49	117,61
	Sub-Total de MAO DE OBRA				254,08
2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,91	0,44
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1610000	99,64	16,04
2 0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	8,17	21,09
2 0210280	BRITA	M3	0,0770000	75,16	5,79
2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,09	8,33
2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	29,92	5,98
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	0,63	26,40
2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,0590000	9,87	0,58
2 0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200000	0,57	80,44
	Sub-Total de MATERIAL				165,09
	Custo Direto Total				419,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				419,17
	Preço Unitário Adotado				419,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL	UN	31/07/2022		
2 0200650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	44,9438000	2,76	124,04
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000	8,97	0,05
2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	11,16	1,32
2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	3,90	0,55
2 0205069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	19,30	0,24
2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000	20,53	9,07
	Sub-Total de MATERIAL				135,27
	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	693,91	108,32
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	2,46	2,58
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	144,50	1,14

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

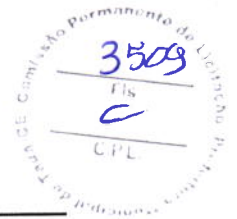
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Serrão Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: 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.

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	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	49,27	0,80
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	427,61	14,03
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,6873013	22,37	171,96
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9401751	17,49	103,89
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	400,47	31,32
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	2.951,24	14,17
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	2.540,69	91,46
		Total de Serviços Auxiliares				539,67
		Custo Direto Total				674,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				674,94
		Preço Unitário Adotado				674,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
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	3,06	173,56
2	0204720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	1,7952000	106,72	191,58
2	0225067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4.5 MPA (NBR 6136)	UN	282,0934000	4,93	1.390,72
		Sub-Total de MATERIAL				1.755,80
		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	693,91	338,63
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	156,19	109,80
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,5013000	144,50	72,44
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	1,0216000	49,27	50,33
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,5410000	22,37	750,31
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,7821775	17,49	450,93
A	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2242000	871,18	195,32
A	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1661000	841,80	139,82
A	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2021	KG	7,4040000	12,77	94,55
A	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2021	KG	6,6636000	12,28	81,83
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	2.121,83	1.128,81
		Total de Serviços Auxiliares				3.412,77
		Custo Direto Total				5.168,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.168,57
		Preço Unitário Adotado				5.168,57

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio de Oliveira Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rsp: 061927395-0
 CREA/CE

Ciente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

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				
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	8,97	0,32
	2	0204491 PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7770000	11,16	8,67
	2	0204517 SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000	3,90	3,60
	2	0205069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0819000	19,30	1,58
	2	0206193 TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8980000	20,53	59,50
	2	0207258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	4,827,5010000	0,57	2,751,68
		Sub-Total de MATERIAL				2,825,35
		Serviços Auxiliares				
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	176,92	164,71
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	144,50	28,90
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	49,27	20,08
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	427,61	126,96
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	102,5960000	22,37	2.295,07
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	83,5254753	17,49	1.460,86
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	485,43	1.950,12
A	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2640000	841,80	222,24
A	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8,1444000	12,28	100,01
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	16,96	901,40
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	400,47	801,82
A	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,6400000	74,57	196,86
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	2.121,83	1.485,28
		Total de Serviços Auxiliares				9.754,31
		Custo Direto Total				12.579,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12.579,66
		Preço Unitário Adotado				12.579,66

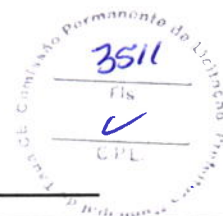
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.34		CANAleta DE CONCRETO 20CM X 20CM COM GRELHA DE ALUMINIO	M	30/03/2021		
	2	0210464 CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516KG/M)	M	4,0000000	12,57	50,28
	2	0217546 CHAPA DE ALUMINIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	M2	0,2500000	228,00	57,00
		Sub-Total de MATERIAL				107,28
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sábido Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CE/CA/CE



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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	C0841	CONCRETO PMBR., FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600000	402,77	24,17
A	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	M2	0,4000000	114,82	45,93
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,1000000	40,65	4,07
		Total de Serviços Auxiliares				74,17
		Custo Direto Total				181,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				181,45
		Preço Unitário Adotado				181,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,4932500	16,77	8,27
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4932500	20,32	10,02
		Sub-Total de MAO DE OBRA				18,29
	2 0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	50,24	50,24
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,28	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				50,32
		Custo Direto Total				68,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,61
		Preço Unitário Adotado				68,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	7,83	7,83
		Sub-Total de MATERIAL				7,83
		Serviços Auxiliares				
A	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	283,26	283,26
		Total de Serviços Auxiliares				283,26
		Custo Direto Total				291,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				291,09
		Preço Unitário Adotado				291,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	11,28	0,22
	2 0210228	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA. BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	1,0000000	360,38	360,38
		Sub-Total de MATERIAL				360,60
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9124139	17,64	16,09
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9105395	21,76	19,81
		Total de Serviços Auxiliares				35,90
		Custo Direto Total				396,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				396,50
		Preço Unitário Adotado				396,50

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rng: 061927395-0
CRA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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				
14.4		BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UN	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	9,50	9,50
	A 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	462,30	462,30
		Total de Serviços Auxiliares				471,80
		Custo Direto Total				471,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				471,80
		Preço Unitário Adotado				471,80

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	3,06	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	18,62	37,24
	2 0206142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL. EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	7,83	7,83
	2 0210432	MICTORIO INDIVIDUAL. SIFONADO. LOUCA BRANCA. SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	343,51	343,51
	2 0221112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000000	310,21	310,21
		Sub-Total de MATERIAL				698,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9858772	21,76	21,45
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3122273	17,49	5,46
		Total de Serviços Auxiliares				26,91
		Custo Direto Total				725,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				725,81
		Preço Unitário Adotado				725,81

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	18,62	37,24
	2 0210425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA. SUSPENSO (SEM COLUNA). DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	89,33	89,33
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0304000	89,06	2,71
		Sub-Total de MATERIAL				129,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3807890	21,76	8,29
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1791699	17,49	3,13
		Total de Serviços Auxiliares				11,42
		Custo Direto Total				140,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				140,70
		Preço Unitário Adotado				140,70

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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Speriva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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				
14.7		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	UN	31/07/2022		
	2 0204823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271000	44,73	23,58
	2 0220269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,0000000	92,49	92,49
		Sub-Total de MATERIAL				116,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8269162	22,29	18,43
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2629023	17,49	4,60
		Total de Serviços Auxiliares				23,03
		Custo Direto Total				139,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				139,10
		Preço Unitário Adotado				139,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	3,06	0,06
	2 0213415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	59,06	59,06
		Sub-Total de MATERIAL				59,12
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0942108	21,76	2,05
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0295950	17,49	0,52
		Total de Serviços Auxiliares				2,57
		Custo Direto Total				61,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,69
		Preço Unitário Adotado				61,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	24,89	24,89
		Sub-Total de MATERIAL				24,89
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3082796	21,76	6,71
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0982554	17,49	1,72
		Total de Serviços Auxiliares				8,43
		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				
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 PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	18,62	111,72
	2 0236081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	250,57	250,57
		Sub-Total de MATERIAL				362,29
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9254159	21,76	20,14
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2947662	17,49	5,16
		Total de Serviços Auxiliares				25,30

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRA/C

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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				
		Custo Direto Total				387,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				387,59
		Preço Unitário Adotado				387,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14		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	18,62	167,58
	2 0236209	BARRA DE APOIO EM "L". EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	551,55	551,55
		Sub-Total de MATERIAL				719,13
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3904618	21,76	30,26
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4422480	17,49	7,73
		Total de Serviços Auxiliares				37,99
		Custo Direto Total				757,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				757,12
		Preço Unitário Adotado				757,12

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 01012391	PEDREIRO	H	0,4932500	20,77	10,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,24
	2 0219139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOAL	UN	1,0000000	41,78	41,78
		Sub-Total de MATERIAL				41,78
		Custo Direto Total				52,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,02
		Preço Unitário Adotado				52,02

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	55,91	55,91
		Sub-Total de MATERIAL				55,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3092576	21,76	6,73
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0982554	17,49	1,72
		Total de Serviços Auxiliares				8,45
		Custo Direto Total				64,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,36
		Preço Unitário Adotado				64,36

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 CROMADO, DECA OU EQUIV	UN	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRUBA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	682,31	682,31
A	86877	VALVULA 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	48,08	48,08
A	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	10,65	10,65
A	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	81,09	81,09
		Total de Serviços Auxiliares				822,13
		Custo Direto Total				822,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				822,13
		Preço Unitário Adotado				822,13

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	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	51,76	51,76
A	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	144,96	144,96
A	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	172,45	172,45
		Total de Serviços Auxiliares				369,17
		Custo Direto Total				369,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				369,17
		Preço Unitário Adotado				369,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.16		TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA, OU EQUIVALENTE	UN	31/07/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,06	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	102,64	102,64
		Sub-Total de MATERIAL				102,70
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1628051	21,76	3,54
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0517913	17,49	0,91
		Total de Serviços Auxiliares				4,45
		Custo Direto Total				107,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				107,15
		Preço Unitário Adotado				107,15

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	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	51,76	51,76
A	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	144,96	144,96
A	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	172,45	172,45

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Souza Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 041927395-0
CUBA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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				
		Total de Serviços Auxiliares				369,17
		Custo Direto Total				369,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				369,17
		Preço Unitário Adotado				369,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.		TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4932500	16,77	8,27
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4932500	20,77	10,24
		Sub-Total de MAO DE OBRA				18,51
	2 0212134	TORNEIRA ELÉTRICA AUOM. 220V-2500W	UN	1,0000000	138,82	138,82
		Sub-Total de MATERIAL				138,82
		Custo Direto Total				157,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				157,33
		Preço Unitário Adotado				157,33

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 OU EQUIVALENTE	UN	27/03/2023		
	2 0201368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO. COM CANO. 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	69,38	69,38
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0100000	11,28	0,11
		Sub-Total de MATERIAL				69,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4353996	22,59	9,84
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2959500	17,49	5,18
		Total de Serviços Auxiliares				15,02
		Custo Direto Total				84,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,51
		Preço Unitário Adotado				84,51

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	3,06	0,11
	2 0211831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,0000000	23,93	23,93
		Sub-Total de MATERIAL				24,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1489368	21,76	3,24
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0474507	17,49	0,83
		Total de Serviços Auxiliares				4,07
		Custo Direto Total				28,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,11
		Preço Unitário Adotado				28,11

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 VÁLVULA, SIFÃO E ENGA	UN	31/07/2022		

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRCA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

BDI: 31,25%

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	18,62	37,24
	2 0210425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA. SUSPENSO (SEM COLUNA). DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	89,33	89,33
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0304000	89,06	2,71
		Sub-Total de MATERIAL				129,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3807890	21,76	8,29
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1791699	17,49	3,13
		Total de Serviços Auxiliares				11,42
		Custo Direto Total				140,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				140,70
		Preço Unitário Adotado				140,70

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	18,62	148,96
	2 0236215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO. EM AÇO INOX POLIDO. 70* CM X 45* CM	UN	1,0000000	1.085,05	1.085,05
		Sub-Total de MATERIAL				1.234,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2360414	21,76	26,90
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3931203	17,49	6,88
		Total de Serviços Auxiliares				33,78
		Custo Direto Total				1.267,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.267,79
		Preço Unitário Adotado				1.267,79

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	24,89	24,89
		Sub-Total de MATERIAL				24,89
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3082796	21,76	6,71
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0982554	17,49	1,72
		Total de Serviços Auxiliares				8,43
		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				
15.1		REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	M²	31/07/2022		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	44,76	39,52
	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	0,60	2,89
	2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	39,79	272,58

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sobrinho Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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) - Orso - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/MISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	874,67	478,71
		Sub-Total de MATERIAL				793,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3774349	22,37	8,44
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1782674	17,49	3,12
		Total de Serviços Auxiliares				11,56
		Custo Direto Total				805,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				805,26
		Preço Unitário Adotado				805,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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 AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 3/4". E = *2.65* MM. PESO *1.58* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	31,18	32,40
		Sub-Total de MATERIAL				32,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2920040	17,64	5,15
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2929905	21,76	6,38
		Total de Serviços Auxiliares				11,53
		Custo Direto Total				43,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,93
		Preço Unitário Adotado				43,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	11,28	0,09
	2 0203908	LUVIA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1/2"	UN	1,0000000	6,26	6,26
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020000	33,69	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				6,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1696780	17,64	2,99
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1706645	21,76	3,71
		Total de Serviços Auxiliares				6,70
		Custo Direto Total				13,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,12
		Preço Unitário Adotado				13,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)		UN	27/03/2023		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1973000	20,77	4,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,10
	2 0219144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	M	1,0000000	4,32	4,32
		Sub-Total de MATERIAL				4,32
		Custo Direto Total				8,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,42

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Melo
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CRE-7/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinap/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (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				8,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5		ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3CM	M	27/03/2023		
	1 01 2391	PEDREIRO	H	0,1183800	20,77	2,46
	1 01 2543	SERVENTE	H	0,2893412	16,49	4,77
		Sub-Total de MAO DE OBRA				7,23
	2 02 0109	AREIA MEDIA	M3	0,0180000	99,64	1,79
	2 02 0280	BRITA	M3	0,0230000	75,16	1,73
	2 02 0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,7960000	0,63	4,91
		Sub-Total de MATERIAL				8,43
		Custo Direto Total				15,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,66
		Preço Unitário Adotado				15,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.6		REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO	UN	27/03/2023		
	1 01 2391	PEDREIRO	H	1,4797500	20,77	30,73
		Sub-Total de MAO DE OBRA				30,73
	2 02 0011	REGULADOR 1º ESTAGIO	UN	1,0000000	246,53	246,53
		Sub-Total de MATERIAL				246,53
		Custo Direto Total				277,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				277,26
		Preço Unitário Adotado				277,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7		REGULADOR 2º ESTAGIO COM REGISTRO	UN	27/03/2023		
	1 01 2391	PEDREIRO	H	1,4797500	20,77	30,73
		Sub-Total de MAO DE OBRA				30,73
	2 02 10012	REGULADOR 2º ESTAGIO	UN	1,0000000	93,13	93,13
		Sub-Total de MATERIAL				93,13
		Custo Direto Total				123,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				123,86
		Preço Unitário Adotado				123,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.8		INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 KG)	UN	27/03/2023		
	2 02 00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,1200000	99,64	11,96
	2 02 01106	CAL HÍDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	13,8700000	0,90	12,48
	2 02 01347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 12 MM	M2	0,2270000	70,67	16,04
	2 02 01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	26,7500000	0,63	16,85
	2 02 03146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,5100000	3,06	4,62
	2 02 03768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO. NUMERO 150	UN	0,3600000	2,29	0,82
	2 02 04721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0180000	92,44	1,66

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Araújo Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rgf: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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	0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1380000	18,62	2,57
2	0206193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0690000	20,53	1,42
2	0207260	TIJOLO CERAMICO MACIÇO APARENTE 86X12X24* CM (LXAXC)	UN	61,0000000	1,42	86,62
2	0207292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1800000	31,23	5,62
2	0207306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	0,1500000	38,13	5,72
2	0211161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	1,3200000	1,50	1,98
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	530,13	190,85
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	46,27	145,75
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	22,38	0,67
		Sub-Total de MATERIAL				505,63
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1677050	18,15	3,04
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3613700	18,06	24,59
A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6412250	18,03	11,56
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1677050	22,30	3,74
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6931450	17,64	47,51
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3613700	22,17	30,18
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6931450	21,76	58,60
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9719600	22,37	111,22
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5488050	23,44	36,30
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7275053	17,49	117,66
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	16,19	31,41
		Total de Serviços Auxiliares				475,81
		Custo Direto Total				981,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				981,44
		Preço Unitário Adotado				981,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR"	UN	27/03/2023		
1	0112543	SERVENTE	H	0,3719225	16,49	6,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,13
2	0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	4,0000000	0,71	2,84
2	0218967	PLACA ACRILICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	M2	0,1500000	217,52	32,63
		Sub-Total de MATERIAL				35,47
		Custo Direto Total				41,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,60
		Preço Unitário Adotado				41,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,3719225	16,49	6,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,13
2	0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	4,0000000	0,71	2,84
2	0218967	PLACA ACRILICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	M2	0,1500000	217,52	32,63
		Sub-Total de MATERIAL				35,47
		Custo Direto Total				41,60

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

BDI: 31,25%

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				41,60
	Preço Unitário Adotado				41,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	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	0,71	0,71
2	0210891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	UN	1,0000000	225,38	225,38
	Sub-Total de MATERIAL				226,09
	Serviços Auxiliares				
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2870363	21,76	6,25
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2959500	17,49	5,18
	Total de Serviços Auxiliares				11,43
	Custo Direto Total				237,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				237,52
	Preço Unitário Adotado				237,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
16.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÓNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UN	31/07/2022		
2	0238774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITO. AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	23,53	23,53
	Sub-Total de MATERIAL				23,53
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0737902	18,41	1,36
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770768	22,59	4,00
	Total de Serviços Auxiliares				5,36
	Custo Direto Total				28,89
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				28,89
	Preço Unitário Adotado				28,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
16.3	MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, D	M²	27/03/2023		
2	0205318 DILUENTE AGUARRAS	L	0,1300000	20,12	2,62
2	0207343 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE. PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000000	12,08	7,25
2	0207348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	14,73	0,44
2	0244478 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA. TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4000000	18,63	7,45
	Sub-Total de MATERIAL				17,76
	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	225,86	0,75
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0315680	17,49	0,55
A	95133 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO. AUTOPROPULIDA. POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033330	180,53	0,60
	Total de Serviços Auxiliares				1,90
	Custo Direto Total				19,66
	Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Araújo Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

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				19,66
		Preço Unitário Adotado				19,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	29,10	29,10
	2 0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000000	0,71	2,84
		Sub-Total de MATERIAL				31,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3799434	17,49	6,65
		Total de Serviços Auxiliares				6,65
		Custo Direto Total				38,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,59
		Preço Unitário Adotado				38,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES PADRÃO EURO	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	405,83	405,83
		Sub-Total de MATERIAL				405,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9730000	18,41	36,32
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9730000	22,59	44,57
		Total de Serviços Auxiliares				80,89
		Custo Direto Total				486,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				486,72
		Preço Unitário Adotado				486,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.2		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 10 DISJUNTORES PADRÃO EURO	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	405,83	405,83
		Sub-Total de MATERIAL				405,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9730000	18,41	36,32
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9730000	22,59	44,57
		Total de Serviços Auxiliares				80,89
		Custo Direto Total				486,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				486,72
		Preço Unitário Adotado				486,72

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 PADRÃO EURO	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	405,83	405,83

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
Crea/ce

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: 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.

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				
		Sub-Total de MATERIAL				405,83
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9730000	18,41	36,32
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9730000	22,59	44,57
		Total de Serviços Auxiliares				80,89
		Custo Direto Total				486,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				486,72
		Preço Unitário Adotado				486,72

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 PADRÃO EURO	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	526,37	526,37
		Sub-Total de MATERIAL				526,37
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4662500	18,41	45,40
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4662500	22,59	55,71
		Total de Serviços Auxiliares				101,11
		Custo Direto Total				627,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				627,48
		Preço Unitário Adotado				627,48

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 PADRÃO EURO	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	526,37	526,37
		Sub-Total de MATERIAL				526,37
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4662500	18,41	45,40
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4662500	22,59	55,71
		Total de Serviços Auxiliares				101,11
		Custo Direto Total				627,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				627,48
		Preço Unitário Adotado				627,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	69,50	69,50
		Sub-Total de MATERIAL				69,50
		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	571,88	2,46
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8681200	18,41	15,98
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8681200	22,59	19,61
		Total de Serviços Auxiliares				38,05
		Custo Direto Total				107,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rng: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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 da Composição				107,55
	Preço Unitário Adotado				107,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
17.1.7	QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9865000	16,77	16,54
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,9865000	20,77	20,49
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				37,03
2	0216129 QUADRO MEDICAO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	48,72	48,72
	Sub-Total de MATERIAL				48,72
	Custo Direto Total				85,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				85,75
	Preço Unitário Adotado				85,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	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	0,95	0,95
2	0234653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	10,34	10,34
	Sub-Total de MATERIAL				11,29
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0463655	18,41	0,85
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0469574	22,59	1,06
	Total de Serviços Auxiliares				1,91
	Custo Direto Total				13,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,20
	Preço Unitário Adotado				13,20

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	1,23	1,23
2	0234653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	10,34	10,34
	Sub-Total de MATERIAL				11,57
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0651090	18,41	1,20
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0654050	22,59	1,48
	Total de Serviços Auxiliares				2,68
	Custo Direto Total				14,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,25
	Preço Unitário Adotado				14,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
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	1,47	4,41
2	0234709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	72,70	72,70

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Melo
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

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				77,11
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2688213	18,41	4,95
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2697091	22,59	6,09
		Total de Serviços Auxiliares				11,04
		Custo Direto Total				88,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,15
		Preço Unitário Adotado				88,15

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	1,23	1,23
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	10,34	10,34
		Sub-Total de MATERIAL				11,57
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0654050	18,41	1,20
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0654050	22,59	1,48
		Total de Serviços Auxiliares				2,68
		Custo Direto Total				14,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,25
		Preço Unitário Adotado				14,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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	1,88	5,64
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	72,70	72,70
		Sub-Total de MATERIAL				78,34
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600361	18,41	10,31
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600361	22,59	12,65
		Total de Serviços Auxiliares				22,96
		Custo Direto Total				101,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				101,30
		Preço Unitário Adotado				101,30

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	396,53	396,53
		Sub-Total de MATERIAL				396,53
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3946000	18,41	7,26
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3946000	22,59	8,91
		Total de Serviços Auxiliares				16,17
		Custo Direto Total				412,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				412,70
		Preço Unitário Adotado				412,70

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Serrão Melo
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRC 7 / CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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				
17.2.1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	31/07/2022		
2	0202688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 25 MM	M	1,1000000	2,73	3,00
		Sub-Total de MATERIAL				3,00
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690550	18,41	1,27
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0675753	22,59	1,53
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	3,13	3,13
		Total de Serviços Auxiliares				5,93
		Custo Direto Total				8,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,93
		Preço Unitário Adotado				8,93

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"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	31/07/2022		
2	0202690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 32 MM	M	1,1000000	4,68	5,15
		Sub-Total de MATERIAL				5,15
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877985	18,41	1,62
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0887850	22,59	2,01
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	3,13	3,13
		Total de Serviços Auxiliares				6,76
		Custo Direto Total				11,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,91
		Preço Unitário Adotado				11,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	10,81	10,99
		Sub-Total de MATERIAL				10,99
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1314018	18,41	2,42
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1314018	22,59	2,97
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	3,13	3,13
		Total de Serviços Auxiliares				8,52
		Custo Direto Total				19,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,51
		Preço Unitário Adotado				19,51

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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sábino Maia
Responsável

CLARISSE SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRL/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2.4	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	31/07/2022		
	2 0202684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ". SEM LUVA	M	1,0170000	10,81	10,99
		Sub-Total de MATERIAL				10,99
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1314018	18,41	2,42
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1314018	22,59	2,97
		Total de Serviços Auxiliares				
	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	3,13	3,13
		Total de Serviços Auxiliares				8,52
		Custo Direto Total				19,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,51
		Preço Unitário Adotado				19,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2.5	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø50MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	31/07/2022		
	2 0202680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ". SEM LUVA	M	1,1000000	11,88	13,07
		Sub-Total de MATERIAL				13,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1104880	18,41	2,03
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106853	22,59	2,50
		Total de Serviços Auxiliares				4,53
		Custo Direto Total				17,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,60
		Preço Unitário Adotado				17,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2.6	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø75MM (DN 2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	31/07/2022		
	2 0202682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ". SEM LUVA	M	1,1000000	28,33	31,16
		Sub-Total de MATERIAL				31,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1514278	18,41	2,79
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1521183	22,59	3,44
		Total de Serviços Auxiliares				6,23
		Custo Direto Total				37,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,39
		Preço Unitário Adotado				37,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2.7	PERFILADO METÁLICO LISO 25X25M COM SUPORTE E FIXAÇÃO		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7892000	16,77	13,23
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7892000	20,77	16,39
		Sub-Total de MAO DE OBRA				29,62
	2 0211054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE ACO (25 X 25)M	M	1,0000000	9,89	9,89
		Sub-Total de MATERIAL				9,89
		Custo Direto Total				39,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRLA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

BDI: 31,25%

Fonte: Slnap/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (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				39,51
		Preço Unitário Adotado				39,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.8		PERFILADO METALICO LISO 35X38MM COM SUPORTE E FIXAÇÃO	M	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8878500	16,77	14,89
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8878500	20,77	18,44
		Sub-Total de MAO DE OBRA				33,33
	2 0211056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE ACO (38 X 38)M	M	1,0000000	11,52	11,52
		Sub-Total de MATERIAL				11,52
		Custo Direto Total				44,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,85
		Preço Unitário Adotado				44,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	99,64	6,51
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,90	2,71
	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	57,90	3,47
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5048000	0,63	11,66
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0365000	92,44	3,37
	2 0204722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0040000	87,32	0,35
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60,4800000	0,57	34,47
	2 0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	2,1560000	10,12	21,82
		Sub-Total de MATERIAL				84,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6562349	22,37	37,05
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3618289	17,49	76,29
		Total de Serviços Auxiliares				113,34
		Custo Direto Total				197,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				197,70
		Preço Unitário Adotado				197,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.10		CAIXA DE PASSAGEM DG - N° 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	25,50	25,50
		Sub-Total de MATERIAL				25,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3413290	18,41	6,28
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3413290	22,59	7,71
		Total de Serviços Auxiliares				13,99
		Custo Direto Total				39,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,49
		Preço Unitário Adotado				39,49

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estêvão Santana Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

BDI: 31,25%

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.11	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	2,07
			Sub-Total de MATERIAL			2,07
			Serviços Auxiliares			
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420560	18,41
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430425	22,59
	A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	583,76
			Total de Serviços Auxiliares			6,38
			Custo Direto Total			8,45
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			8,45
			Preço Unitário Adotado			8,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	4,13
			Sub-Total de MATERIAL			4,13
			Serviços Auxiliares			
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1617860	18,41
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1637590	22,59
	A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	583,76
			Total de Serviços Auxiliares			7,38
			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	Coefficiente	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	1,73
			Sub-Total de MATERIAL			1,73
			Serviços Auxiliares			
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410695	18,41
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410695	22,59
			Total de Serviços Auxiliares			5,79
			Custo Direto Total			7,52
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			7,52
			Preço Unitário Adotado			7,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	3,79
			Sub-Total de MATERIAL			3,79
			Serviços Auxiliares			

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CE/CA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapl/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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410695	18,41	2,60
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410695	22,59	3,19
		Total de Serviços Auxiliares				5,79
		Custo Direto Total				9,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,58
		Preço Unitário Adotado				9,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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 MOVEL. EM PVC. DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,70	3,70
		Sub-Total de MATERIAL				3,70
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410695	18,41	2,60
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410695	22,59	3,19
		Total de Serviços Auxiliares				5,79
		Custo Direto Total				9,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,49
		Preço Unitário Adotado				9,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.16		CONDULETE PVC 3/4"	M	31/07/2022		
	2 0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,20	0,40
	2 0212010	CONDULETE EM PVC. TIPO "B". SEM TAMPA. DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	8,70	8,70
		Sub-Total de MATERIAL				9,10
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2841120	18,41	5,23
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2849999	22,59	6,44
		Total de Serviços Auxiliares				11,67
		Custo Direto Total				20,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,77
		Preço Unitário Adotado				20,77

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	3,7549494	17,49	65,67
		Total de Serviços Auxiliares				65,67
		Custo Direto Total				65,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,67
		Preço Unitário Adotado				65,67

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 EM PVC, NÃO PRO M	M	31/07/2022		

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estêvão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061/27395-0
CE/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

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 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	2,26	2,69
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,48	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				2,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286085	18,41	0,53
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0295950	22,59	0,67
		Total de Serviços Auxiliares				1,20
		Custo Direto Total				3,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,92
		Preço Unitário Adotado				3,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.2		CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PRO	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	4,04	4,81
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,48	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				4,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0394600	18,41	0,73
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384735	22,59	0,87
		Total de Serviços Auxiliares				1,60
		Custo Direto Total				6,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,44
		Preço Unitário Adotado				6,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.3		CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PRO	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	5,65	6,72
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,48	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				6,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0503115	18,41	0,93
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0512980	22,59	1,16
		Total de Serviços Auxiliares				2,09
		Custo Direto Total				8,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,84
		Preço Unitário Adotado				8,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.4		CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PRO	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	9,67	11,51
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,48	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				11,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0749740	18,41	1,38
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0759605	22,59	1,72
		Total de Serviços Auxiliares				3,10

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estêvão Sampaio Maia
Responsável

CLARISA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CE/CA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

BDI: 31,25%

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				14,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,64
		Preço Unitário Adotado				14,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1		CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROI	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. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,0150000	66,99	67,99
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,48	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				68,02
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993406	18,41	1,83
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993406	22,59	2,24
		Total de Serviços Auxiliares				4,07
		Custo Direto Total				72,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,09
		Preço Unitário Adotado				72,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,87	0,91
		Sub-Total de MATERIAL				0,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1386033	18,41	2,55
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1396884	22,59	3,16
		Total de Serviços Auxiliares				5,71
		Custo Direto Total				6,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,62
		Preço Unitário Adotado				6,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,1474818	16,77	2,47
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1479750	20,77	3,07
		Sub-Total de MAO DE OBRA				5,54
	2 0210379	CABO TELEFONICO CCE - 2	M	1,0200000	3,26	3,33
		Sub-Total de MATERIAL				3,33
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

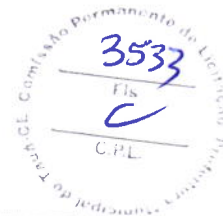
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.8		CABO COAXIAL	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2466250	16,77	4,14
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2466250	20,77	5,12

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estêvão Serrão Melo
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CE/CA/CE



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

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				9,26
2	0210362	CABO LOGICOMDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	1,0200000	1,38	1,41
		Sub-Total de MATERIAL				1,41
		Custo Direto Total				10,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,67
		Preço Unitário Adotado				10,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.1		TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
		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	7,01	7,01
A	91946					
		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	19,97	19,97
A	91994					
		Total de Serviços Auxiliares				26,98
		Custo Direto Total				26,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,98
		Preço Unitário Adotado				26,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.2		TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
		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	7,01	7,01
A	91946					
		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	22,07	22,07
A	91995					
		Total de Serviços Auxiliares				29,08
		Custo Direto Total				29,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,08
		Preço Unitário Adotado				29,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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				
		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	7,01	7,01
A	91946					
		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	31,58	31,58
A	92006					
		Total de Serviços Auxiliares				38,59
		Custo Direto Total				38,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,59
		Preço Unitário Adotado				38,59

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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estanislau Saraiva Melo
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

BDI: 31,25%

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,01	7,01
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	31,58	31,58
		Total de Serviços Auxiliares				38,59
		Custo Direto Total				38,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,59
		Preço Unitário Adotado				38,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.5		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,01	7,01
A	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	15,72	15,72
		Total de Serviços Auxiliares				22,73
		Custo Direto Total				22,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,73
		Preço Unitário Adotado				22,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.6		INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,01	7,01
A	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	29,00	29,00
		Total de Serviços Auxiliares				36,01
		Custo Direto Total				36,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,01
		Preço Unitário Adotado				36,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.7		INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,01	7,01
A	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	42,29	42,29
		Total de Serviços Auxiliares				49,30
		Custo Direto Total				49,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,30
		Preço Unitário Adotado				49,30

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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estêvão Souza Mala
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira CIVIL
Rup: 061927395-C
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

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				
17.4.8		INTERRUPTOR TREE-WAY 10A, COMPLETA	UN	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
		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	7,01	7,01
A	91946					
		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	21,06	21,06
A	91954					
		Total de Serviços Auxiliares				28,07
		Custo Direto Total				28,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,07
		Preço Unitário Adotado				28,07

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				
		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	7,01	7,01
A	91946					
		INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	39,67	39,67
A	91960					
		Total de Serviços Auxiliares				46,68
		Custo Direto Total				46,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,68
		Preço Unitário Adotado				46,68

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				
		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	7,01	7,01
A	91946					
		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	33,23	33,23
A	92022					
		Total de Serviços Auxiliares				40,24
		Custo Direto Total				40,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,24
		Preço Unitário Adotado				40,24

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		
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9243505	16,77	15,50
		ELETRICISTA	H	0,9243505	20,77	19,20
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				34,70
		ARANDELA BLINDADA	UN	1,0000000	172,60	172,60
		Sub-Total de MATERIAL				172,60
		Custo Direto Total				207,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				207,30
		Preço Unitário Adotado				207,30

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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Souza Maia
Responsável

CLARISA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

BDI: 31,25%

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.12	CONECTOR DE TV TIPO F		UN	27/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1873364	22,59	4,23
		Total de Serviços Auxiliares				4,23
		Custo Direto Total				4,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,23
		Preço Unitário Adotado				4,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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 AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	168,06	168,06
		Sub-Total de MATERIAL				168,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1703686	18,41	3,14
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4088056	22,59	9,23
		Total de Serviços Auxiliares				12,37
		Custo Direto Total				180,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				180,43
		Preço Unitário Adotado				180,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,7892000	16,77	13,23
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7892000	20,77	16,39
		Sub-Total de MAO DE OBRA				29,62
	2 0211472	LAMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	1,0000000	3,01	3,01
	2 0211674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	UN	1,0000000	11,96	11,96
		Sub-Total de MATERIAL				14,97
		Custo Direto Total				44,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,59
		Preço Unitário Adotado				44,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.15	LUMINARIA TIPO PÉTALA, COM 1 PÉTALA PARA 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W		UN	27/03/2023		
	2 0202512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1.50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000000	47,94	47,94
	2 0203798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA. TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	1,0000000	102,73	102,73
		Sub-Total de MATERIAL				150,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9410053	22,59	43,85
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9410053	17,49	33,95
		Total de Serviços Auxiliares				77,80
		Custo Direto Total				228,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				228,47
		Preço Unitário Adotado				228,47

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Souto Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

BDI: 31,25%

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
17.4.16	ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W	UN	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1838000	16,77	19,85
	1 0112312 ELETRICISTA	H	1,1838000	20,77	24,59
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				44,44
	2 0217928 ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMIN	UN	1,0000000	87,78	87,78
	Sub-Total de MATERIAL				87,78
	Custo Direto Total				132,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				132,22
	Preço Unitário Adotado				132,22

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	1,9730000	16,77	33,09
	1 0112312 ELETRICISTA	H	1,9730000	20,77	40,98
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				74,07
	2 0210501 CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	34,43	34,43
	2 0211487 LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	1,0000000	72,51	72,51
	2 0211778 REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERC	UN	1,0000000	116,49	116,49
	2 0219487 PROJOTOR EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, PLAMPADA DE	UN	1,0000000	73,15	73,15
	Sub-Total de MATERIAL				296,58
	Custo Direto Total				370,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				370,65
	Preço Unitário Adotado				370,65

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	1,8857097	16,49	31,10
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				31,10
	2 0219455 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 2	UN	1,0000000	451,30	451,30
	Sub-Total de MATERIAL				451,30
	3 0310705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000000	124,59	124,59
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				124,59
	Serviços Auxiliares				
	A C0836 CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2700000	376,79	101,73
	A C1604 LANCAMENTO E APLICAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,2700000	134,27	36,25
	A C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,3600000	40,65	14,63
	Total de Serviços Auxiliares				152,61
	Custo Direto Total				759,60
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				759,60
	Preço Unitário Adotado				759,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	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	34,40	34,40
	Sub-Total de MATERIAL				34,40
	Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Araújo Maia
Responsável

CLARISA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE

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

BDI: 31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA 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	0,2034163	18,41	3,74
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2034163	22,59	4,60
		Total de Serviços Auxiliares				8,34
		Custo Direto Total				42,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,74
		Preço Unitário Adotado				42,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1		PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	UN	31/07/2022		
	2 0204274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM. EM LATAO CROMADO. DUAS DESCIDAS. PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,0000000	145,31	145,31
		Sub-Total de MATERIAL				145,31
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1238058	18,41	2,28
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1246936	22,59	2,82
		Total de Serviços Auxiliares				5,10
		Custo Direto Total				150,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				150,41
		Preço Unitário Adotado				150,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2		VERGALHÃO CA - 25 # 10 MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1677050	16,77	2,81
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1677050	20,77	3,48
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,29
	2 0216037	VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,0000000	3,65	3,65
		Sub-Total de MATERIAL				3,65
		Custo Direto Total				9,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,94
		Preço Unitário Adotado				9,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3		CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	31/07/2022		
	2 0204356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.8 MM. COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,0000000	0,29	0,58
	2 0207572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000	8,46	8,46
		Sub-Total de MATERIAL				9,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3112408	18,41	5,73
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3121286	22,59	7,05
		Total de Serviços Auxiliares				12,78
		Custo Direto Total				21,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,82
		Preço Unitário Adotado				21,82

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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Araújo Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927393-0
CRLA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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				
18.4		CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO ESPESURA 6 MM	UN	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4927568	16,77	8,26
	1 012312	ELETRICISTA	H	0,4932500	20,77	10,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,50
	2 0219160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAM	UN	1,0000000	379,80	379,80
		Sub-Total de MATERIAL				379,80
		Custo Direto Total				398,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				398,30
		Preço Unitário Adotado				398,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	77,38	77,38
		Sub-Total de MATERIAL				77,38
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2485980	18,41	4,58
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2496832	22,59	5,64
		Total de Serviços Auxiliares				10,22
		Custo Direto Total				87,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,60
		Preço Unitário Adotado				87,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	33,32	34,99
		Sub-Total de MATERIAL				34,99
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2490913	18,41	4,59
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2498805	22,59	5,64
		Total de Serviços Auxiliares				10,91
	A 98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000000	21,82	10,91
		Total de Serviços Auxiliares				21,14
		Custo Direto Total				56,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,13
		Preço Unitário Adotado				56,13

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	46,40	48,72
		Sub-Total de MATERIAL				48,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3206125	18,41	5,90
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3207112	22,59	7,24
		Total de Serviços Auxiliares				13,14
	A 98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000000	21,82	10,91
		Total de Serviços Auxiliares				24,05
		Custo Direto Total				72,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

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				72,77
	Preço Unitário Adotado				72,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
18.8	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPÁ EM PVC, Ø 230MM X 250MM	UN	31/07/2022		
2	0234643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS. EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000	43,26	43,26
	Sub-Total de MATERIAL				43,26
	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	208,15	2,93
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1365316	22,37	3,05
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1275341	17,49	2,23
	Total de Serviços Auxiliares				8,21
	Custo Direto Total				51,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				51,47
	Preço Unitário Adotado				51,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
18.9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1973000	16,77	3,31
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1973000	20,77	4,10
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,41
2	0212076 TERMINAL PRESSAO P/CABO 35MM2	UN	1,0000000	4,24	4,24
	Sub-Total de MATERIAL				4,24
	Custo Direto Total				11,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,65
	Preço Unitário Adotado				11,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
19.1.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M²	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,1634781	20,77	24,17
1	0112543 SERVENTE	H	1,8533742	16,49	30,56
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				54,73
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0080000	108,52	0,87
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,63	2,02
2	0217893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2CM	M2	1,0000000	264,89	264,89
	Sub-Total de MATERIAL				267,78
	Custo Direto Total				322,51
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				322,51
	Preço Unitário Adotado				322,51

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 - ESPESSURA 2CM, C	M²	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,1634781	20,77	24,17
1	0112543 SERVENTE	H	1,8533742	16,49	30,56
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				54,73

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Araújo Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRA/CE

Ciente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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				
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	108,52	0,87
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,63	2,02
2	0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2CM	M2	1,0000000	264,89	264,89
		Sub-Total de MATERIAL				267,78
		Custo Direto Total				322,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				322,51
		Preço Unitário Adotado				322,51

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 PINGADEIRA	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4824340	20,77	10,02
1	0112543	SERVENTE	H	0,2466250	16,49	4,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,09
2	0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	67,59	67,59
		Sub-Total de MATERIAL				67,59
		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	627,23	2,38
		Total de Serviços Auxiliares				2,38
		Custo Direto Total				84,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,06
		Preço Unitário Adotado				84,06

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 CONFORME PROJETO	M²	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8878500	16,77	14,89
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,8878500	20,77	18,44
1	0112391	PEDREIRO	H	0,7847608	20,77	16,30
1	0112543	SERVENTE	H	0,7503389	16,49	12,37
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				62,00
2	0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	4,0000000	19,40	77,60
2	0211159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN	1,0000000	1,75	1,75
2	0211192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNICAO	M2	1,0000000	39,07	39,07
		Sub-Total de MATERIAL				118,42
		Custo Direto Total				180,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				180,42
		Preço Unitário Adotado				180,42

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	0,9105395	16,77	15,27
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,9105395	20,77	18,91
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				34,18
2	0210197	BARROTE DE 2"X2"	M	3,2300000	5,33	17,22
2	0212410	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0769000	13,61	1,05
2	0212462	TABUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32MM	M2	1,0000000	86,65	86,65
		Sub-Total de MATERIAL				104,92
		Custo Direto Total				139,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				139,10
		Preço Unitário Adotado				139,10

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estelir Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

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				
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	77,69	55,94
	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	3,61	5,20
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2786863	22,37	6,23
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2691290	17,49	4,71
	A 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,4400000	12,70	18,29
	A 93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,0000000	64,33	128,66
	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	394,67	236,80
	A C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	1,4400000	21,82	31,42
		Total de Serviços Auxiliares				487,25
		Custo Direto Total				487,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				487,25
		Preço Unitário Adotado				487,25

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 PLATAFORMA DE CONCRETO		UN	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,3084100	16,77	38,71
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,4527500	16,77	57,90
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,4527500	16,77	57,90
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,3084100	20,77	47,95
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	3,4527500	20,77	71,71
	1 0111328	LADRILHISTA	H	5,4257500	20,77	112,69
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8842150	20,77	39,14
	1 0112543	SERVENTE	H	10,0355442	16,49	165,49
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				591,49
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900000	9,91	5,85
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,5000000	108,52	54,26
	2 0210163	ACO CA-50	KG	33,5000000	9,37	313,90
	2 0210280	BRITA	M3	0,1600000	75,16	12,03
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,2800000	1,09	7,94
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3000000	29,17	96,26
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000000	0,63	70,56
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000000	7,25	13,05
	2 0211061	ELETRODOS	KG	0,8500000	17,94	15,25
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000000	24,65	27,12
	2 0211332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500000	50,21	218,41
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	2,1000000	1,67	3,51
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,3800000	72,90	27,70
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,4500000	13,61	6,12
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500000	4,68	10,53
	2 0212172	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,0000000	86,95	956,45
	2 0212173	TUBO ACO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,5000000	117,01	1.228,61
	2 0212293	ZARCAO	L	0,8500000	22,28	18,94
		Sub-Total de MATERIAL				3.086,49
	3 0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500000	0,06	0,05

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sampaio Melo
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

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 EQUIPAMENTO				0,05
		Custo Direto Total				3.678,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.678,03
		Preço Unitário Adotado				3.678,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13		BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LÂMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE 2,65MM DE LARGURA, COM MATERIAL E MÃO DE OBRA	M²	27/03/2023		
	2 02109291	BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO REF.84F, 45° L, DA FIBROCELL OU SIMILAR	M2	1,0000000	192,37	192,37
		Sub-Total de MATERIAL				192,37
		Custo Direto Total				192,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				192,37
		Preço Unitário Adotado				192,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1		LIMPEZA GERAL	M²	31/07/2022		
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0917445	17,49	1,60
		Total de Serviços Auxiliares				1,60
		Custo Direto Total				1,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,60
		Preço Unitário Adotado				1,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.2		PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	UN	27/03/2023		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5582934	16,49	9,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,21
	2 0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	6,0000000	0,71	4,26
	2 0218424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35X35)CM, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UN	1,0000000	594,86	594,86
		Sub-Total de MATERIAL				599,12
		Custo Direto Total				608,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				608,33
		Preço Unitário Adotado				608,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1		LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	M²	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1282450	20,77	2,66
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1214612	16,49	2,00
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,66
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	20,43	0,41
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,0400000	12,44	0,50
	2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	15,33	0,18
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	M2	0,0090000	28,33	0,25
		Sub-Total de MATERIAL				1,34
		Custo Direto Total				6,00

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927393-0
CRLV/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: 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.

BDI: 31,25%

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,00
	Preço Unitário Adotado				6,00

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 ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M³	31/07/2022		
	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	58,18	72,73
	Sub-Total de MATERIAL				72,73
	Serviços Auxiliares				
	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	344,21	2,07
	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	54,28	0,16
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5915871	17,49	10,35
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	29,20	8,00
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	21,76	5,53
	Total de Serviços Auxiliares				26,11
	Custo Direto Total				98,84
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				98,84
	Preço Unitário Adotado				98,84

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 H=1,50 M	M³	31/07/2022		
	Serviços Auxiliares				
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7549494	17,49	65,67
	Total de Serviços Auxiliares				65,67
	Custo Direto Total				65,67
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				65,67
	Preço Unitário Adotado				65,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
22.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M²	27/03/2023		
	Serviços Auxiliares				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1173935	22,37	2,63
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1691584	17,49	2,96
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0030000	29,20	0,09
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0030000	21,76	0,07
	Total de Serviços Auxiliares				5,75
	Custo Direto Total				5,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,75
	Preço Unitário Adotado				5,75

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Sampaio Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rtp: 061927395-0
 CREA: CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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				
22.4	REATERRO APOIADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA		M²	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5831148	17,49	10,20
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	29,20	8,00
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	21,76	5,53
A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	2,38	2,38
		Total de Serviços Auxiliares				26,11
		Custo Direto Total				26,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,11
		Preço Unitário Adotado				26,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,9045219	16,77	15,17
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,9045219	20,77	18,79
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1973000	20,77	4,10
1	0112543	SERVENTE	H	0,3658868	16,49	6,03
1	0112553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,2180165	19,81	4,32
1	0118679	TECNICO DE SONDAGEM	H	0,2180165	26,87	5,86
		Sub-Total de MAO DE OBRA				54,27
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3000000	9,91	2,97
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0340000	108,52	3,69
2	0210157	ACO CA-25	KG	1,0000000	9,38	9,38
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,1902000	0,63	12,72
2	0217952	ACO CA-50/60	KG	9,0800000	8,77	79,63
		Sub-Total de MATERIAL				108,39
3	0318680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTACAO E BOMBA	H	0,2210000	38,49	8,51
3	0318681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRAULICA COM SACA TUBOS E	H	0,2210000	173,97	38,45
3	0318682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATE 5 KG/CM2	H	0,2210000	1,13	0,25
3	0318683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,2210000	2,94	0,65
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				47,86
		Custo Direto Total				210,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				210,52
		Preço Unitário Adotado				210,52

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	0,3064069	22,37	6,85
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410424	17,49	2,47
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	339,05	19,16
		Total de Serviços Auxiliares				28,48
		Custo Direto Total				28,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,48
		Preço Unitário Adotado				28,48

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRLV/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	8,97	0,15
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,6120000	3,90	17,99
	2 0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	19,30	0,91
	2 0205074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	21,22	0,34
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2780000	29,97	38,30
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	23,37	0,23
	Sub-Total de MATERIAL					57,92
	Serviços Auxiliares					
	A 88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0713390	18,06	19,35
	A 88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7228387	22,13	60,26
	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	22,51	1,78
	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	21,01	0,82
	Total de Serviços Auxiliares					82,21
	Custo Direto Total					140,13
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					140,13
	Preço Unitário Adotado					140,13

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
23.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		M²	31/07/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,22	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	22,38	0,56
	Sub-Total de MATERIAL					0,72
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0163759	18,15	0,30
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0973676	22,30	2,17
	A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	13,00	13,00
	Total de Serviços Auxiliares					15,47
	Custo Direto Total					16,19
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					16,19
	Preço Unitário Adotado					16,19

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
23.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		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	0,22	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	22,38	0,56
	Sub-Total de MATERIAL					0,64
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078920	18,15	0,14
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0434060	22,30	0,97
	A 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,40	10,40

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Gonçalves Melo
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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				11,51
	Custo Direto Total				12,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,15
	Preço Unitário Adotado				12,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
23	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	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	0,22	0,26
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	22,38	0,56
	Sub-Total de MATERIAL				0,82
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0281153	18,15	0,51
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1884215	22,30	4,20
A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,28	12,28
	Total de Serviços Auxiliares				16,99
	Custo Direto Total				17,81
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,81
	Preço Unitário Adotado				17,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
23.1.7	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=20MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	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	504,02	579,62
	Sub-Total de MATERIAL				579,62
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4848648	22,37	10,85
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7035308	17,49	12,30
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,50	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				23,40
	Custo Direto Total				603,02
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				603,02
	Preço Unitário Adotado				603,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
23.2.1	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	8,97	0,15
2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	11,16	6,75
2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	3,90	2,21
2 0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	19,30	0,50
2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	29,97	30,21
2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	23,37	0,79
	Sub-Total de MATERIAL				40,61

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estelvo Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

BDI: 31,25%

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4646415	18,06	8,39
A	88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1251033	22,13	24,90
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	22,51	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	21,01	0,29
		Total de Serviços Auxiliares				33,96
		Custo Direto Total				74,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,57
		Preço Unitário Adotado				74,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.2.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	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	0,22	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	22,38	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,72
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0163759	18,15	0,30
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0973676	22,30	2,17
A	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	13,00	13,00
		Total de Serviços Auxiliares				15,47
		Custo Direto Total				16,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,19
		Preço Unitário Adotado				16,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.2.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	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	0,22	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	22,38	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,64
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078920	18,15	0,14
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0434060	22,30	0,97
A	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,40	10,40
		Total de Serviços Auxiliares				11,51
		Custo Direto Total				12,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,15
		Preço Unitário Adotado				12,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.2.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	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	0,22	0,26
	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	22,38	0,56

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estêvão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRB-7/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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				0,82
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0281153	18,15	0,51
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1884215	22,30	4,20
A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,28	12,28
		Total de Serviços Auxiliares				16,99
		Custo Direto Total				17,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,81
		Preço Unitário Adotado				17,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.2.5		CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	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	504,02	579,62
		Sub-Total de MATERIAL				579,62
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3580995	22,37	8,01
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5151831	17,49	9,01
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,50	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				17,20
		Custo Direto Total				596,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				596,82
		Preço Unitário Adotado				596,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.1.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLAS	M²	27/03/2023		
	2	0202692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,97	0,04
	2	0240304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	23,37	0,44
		Sub-Total de MATERIAL				0,48
	3	0340271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	MÉS	0,1980000	6,37	1,25
	3	0340275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MÉS	0,3930000	9,82	3,86
	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	MÉS	0,7850000	2,45	1,92
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				7,03
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1529075	18,06	2,76
A	88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8237275	22,13	18,23
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	233,72	21,97
		Total de Serviços Auxiliares				42,96
		Custo Direto Total				50,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,47
		Preço Unitário Adotado				50,47

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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por:
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Santana Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CEA/CB

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

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				
24.1.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		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	0,22	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	22,38	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,64
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0041433	18,15	0,08
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0236760	22,30	0,53
	A 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,40	10,40
		Total de Serviços Auxiliares				11,01
		Custo Direto Total				11,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,65
		Preço Unitário Adotado				11,65

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 COLOCAÇÃO		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	0,22	0,26
	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	22,38	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,82
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162773	18,15	0,30
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025960	22,30	2,29
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,28	12,28
		Total de Serviços Auxiliares				14,87
		Custo Direto Total				15,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,69
		Preço Unitário Adotado				15,69

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, ADENSAMENTO		M³	31/07/2022		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	488,98	539,34
		Sub-Total de MATERIAL				539,34
	Serviços Auxiliares					
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2209760	22,13	4,89
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2209760	22,37	4,94
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2753970	17,49	22,31
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940000	1,50	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				32,35
		Custo Direto Total				571,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				571,69
		Preço Unitário Adotado				571,69

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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sobrinho Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RNP: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

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				
24.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLAS		M²	31/07/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,97	0,04
	2 0210749	LOCACAO 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	4,50	1,79
	2 0240270	VIGA DE ESCORAMENTO H20. DE MADEIRA. PESO DE 5.00 A 5.20 KG/M. COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0950000	109,53	10,41
		Sub-Total de MATERIAL				12,24
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0897715	18,06	1,62
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4942365	22,13	10,94
	A 92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1360000	103,73	14,11
		Total de Serviços Auxiliares				26,67
		Custo Direto Total				38,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,91
		Preço Unitário Adotado				38,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.2.2	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM		M³	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8603503	16,49	30,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,68
	2 0210280	BRITA	M3	1,1500000	75,16	86,43
		Sub-Total de MATERIAL				86,43
		Custo Direto Total				117,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				117,11
		Preço Unitário Adotado				117,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MI		M²	27/03/2023		
	2 0203777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA. E = 150 MICRA	M2	1,1000000	0,89	0,98
		Sub-Total de MATERIAL				0,98
		Serviços Auxiliares				
	A 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1973000	22,37	4,41
		Total de Serviços Auxiliares				4,41
		Custo Direto Total				5,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,39
		Preço Unitário Adotado				5,39

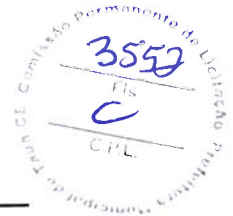
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.2.4	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM		M²	27/03/2023		
	2 0221141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-92. (1.48 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 4.2 MM. LARGURA = 2.45 X 60 M DE COMPRIMENTO. ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0300000	15,27	15,73
	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	22,38	0,34
		Sub-Total de MATERIAL				16,07
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Serrinha Melo
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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	0,0295950	22,30	0,66
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0572170	17,49	1,00
		Total de Serviços Auxiliares				1,66
		Custo Direto Total				17,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,73
		Preço Unitário Adotado				17,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.2.6		PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO	M²	27/03/2023		
	2	0200142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1083477	44,76	4,85
		Sub-Total de MATERIAL				4,85
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4212355	22,37	9,42
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6748923	17,49	11,80
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	400,47	28,59
		Total de Serviços Auxiliares				49,81
		Custo Direto Total				54,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,66
		Preço Unitário Adotado				54,66

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 9X19X39 CM (ESPESSURA 7CM)	M³	31/07/2022		
	2	0234557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	2,89	1,21
	2	0237395 PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO	0,0050000	39,79	0,20
	2	0237592 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. FUROS NA VERTICAL.. 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,74	23,66
		Sub-Total de MATERIAL				25,07
		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	573,30	5,96
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5873962	22,37	13,14
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910175	17,49	5,09
		Total de Serviços Auxiliares				24,19
		Custo Direto Total				49,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,26
		Preço Unitário Adotado				49,26

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 COM ARGAMASSA TR 1:2:8	M³	27/03/2023		
	2	0200665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,0000000	32,41	129,64
		Sub-Total de MATERIAL				129,64
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8179879	22,37	18,30
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8423724	17,49	14,73

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CRRA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0048000	497,72	2,39
		Total de Serviços Auxiliares				35,42
		Custo Direto Total				165,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				165,06
		Preço Unitário Adotado				165,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
25.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSUR M°	M°	31/07/2022		
	2	0234557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	2,89	1,21
	2	0237395 PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	39,79	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	1,74	23,66
		Sub-Total de MATERIAL				25,07
		Serviços Auxiliares				
		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	573,30	5,96
	A	87369 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5873962	22,37	13,14
	A	88309 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910175	17,49	5,09
		Total de Serviços Auxiliares				24,19
		Custo Direto Total				49,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,26
		Preço Unitário Adotado				49,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
25.2.2		LAJE PRÉ-MOLDADA PARA ASSENTOS E=13CM	M°	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	47,35	47,35
	2	0204491 PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2900000	11,16	3,24
	2	0205061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	18,62	0,56
	2	0206189 TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1700000	29,97	5,09
	2	0243059 AÇO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	0,4710000	10,12	4,77
		Sub-Total de MATERIAL				61,01
		Serviços Auxiliares				
	A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1578400	18,06	2,85
	A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1578400	22,13	3,49
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3704308	22,37	8,29
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3418138	17,49	5,98
	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	400,47	13,22
		Total de Serviços Auxiliares				33,83
		Custo Direto Total				94,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,84
		Preço Unitário Adotado				94,84

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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estêvão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rgf: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

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				
26.1	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL		M²	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,2942730	20,77	6,11
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2814192	16,49	4,64
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					10,75
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,80	5,40
	2 0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,27	0,81
	2 0218434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	1,0000000	36,41	36,41
	Sub-Total de MATERIAL					42,62
	Custo Direto Total					53,37
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					53,37
	Preço Unitário Adotado					53,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.2	CUMEEIRA PARA TELHA METALICA TRAPEZOIDAL		M	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,1963135	20,77	4,08
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1872803	16,49	3,09
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					7,17
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,80	5,40
	2 0212048	TELHA DE ALUMINIO	KG	1,4200000	29,71	42,19
	Sub-Total de MATERIAL					47,59
	Custo Direto Total					54,76
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					54,76
	Preço Unitário Adotado					54,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.3	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL PERFURADA		M²	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,2942730	20,77	6,11
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2814192	16,49	4,64
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					10,75
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,80	5,40
	2 0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,27	0,81
	2 0218434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	1,0000000	36,41	36,41
	Sub-Total de MATERIAL					42,62
	Custo Direto Total					53,37
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					53,37
	Preço Unitário Adotado					53,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.4	COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL		M²	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,2942730	20,77	6,11
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2814192	16,49	4,64
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					10,75
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,80	5,40
	2 0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,27	0,81
	2 0218434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	1,0000000	36,41	36,41
	Sub-Total de MATERIAL					42,62
	Custo Direto Total					53,37
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					53,37

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

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				53,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
26.5	RUFO PARA TELHA METÁLICA	M	31/07/2022		
	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	44,76	8,86
	2 0205061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	18,62	0,11
	2 0205104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	66,12	0,08
	2 0213388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	264,04	11,88
	2 0240873 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	M	1,0500000	30,44	31,96
	Sub-Total de MATERIAL				52,89
	Serviços Auxiliares				
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1878567	17,49	3,29
	A 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1104880	22,13	2,45
	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	22,42	0,30
	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	21,31	0,39
	Total de Serviços Auxiliares				6,43
	Custo Direto Total				59,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				59,32
	Preço Unitário Adotado				59,32

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 AÇO	KG	1,0000000	7,29	7,29
	Sub-Total de MATERIAL				7,29
	Serviços Auxiliares				
	A 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1583954	21,19	3,36
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1633644	17,49	2,86
	Total de Serviços Auxiliares				6,22
	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
27.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES (VIGAS BALDRAMES)	M²	27/03/2023		
	2 0207319 TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA. PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	L	0,4000000	12,51	5,00
	Sub-Total de MATERIAL				5,00
	Serviços Auxiliares				
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3794685	17,49	6,64
	Total de Serviços Auxiliares				6,64
	Custo Direto Total				11,64
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,64
	Preço Unitário Adotado				11,64

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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estelito Sória Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rsp: 061927393-0
CRRLA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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 - EF 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
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 UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019	M3	0,0042000	551,34	2,32
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710280	22,37	1,59
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078920	17,49	0,14
	Total de Serviços Auxiliares					4,05
	Custo Direto Total					4,05
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					4,05
	Preço Unitário Adotado					4,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
28.2	EMBOÇO DE PAREDE INTERNA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2 CM		M²	31/07/2022		
	Serviços Auxiliares					
A 87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	M3	0,0376000	493,14	18,54
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434993	22,37	7,68
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1123328	17,49	1,96
	Total de Serviços Auxiliares					28,18
	Custo Direto Total					28,18
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					28,18
	Preço Unitário Adotado					28,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	1.570,15	17,74
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892107	22,37	4,23
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0239226	17,49	0,42
	Total de Serviços Auxiliares					22,39
	Custo Direto Total					22,39
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					22,39
	Preço Unitário Adotado					22,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
29.1	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS		M²	31/07/2022		
	2 0207356	TINTA LATEX ACRÍLICO PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	21,96	7,25
	Sub-Total de MATERIAL					7,25
	Serviços Auxiliares					
A 88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1826307	23,44	4,28
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670820	17,49	1,17
	Total de Serviços Auxiliares					5,45
	Custo Direto Total					12,70
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					12,70
	Preço Unitário Adotado					12,70

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estêvão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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				
29.2		PINTURA PRIME EPÓXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, 2 DEMÃOS	M*	27/03/2023		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0500000	20,12	1,01
	2 0207304	TINTA EPÓXI BASE AGUA PREMIUM. BRANCA	L	0,5000000	64,44	32,22
		Sub-Total de MATERIAL				33,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3946000	23,44	9,25
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3316646	17,49	5,80
		Total de Serviços Auxiliares				15,05
		Custo Direto Total				48,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,28
		Preço Unitário Adotado				48,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
30.1.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES PADRÃO EUROFIM	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	405,83	405,83
		Sub-Total de MATERIAL				405,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9730000	18,41	36,32
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9730000	22,59	44,57
		Total de Serviços Auxiliares				80,89
		Custo Direto Total				486,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				486,72
		Preço Unitário Adotado				486,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
30.1.1		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	1,47	4,41
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	72,70	72,70
		Sub-Total de MATERIAL				77,11
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2688213	18,41	4,95
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2697091	22,59	6,09
		Total de Serviços Auxiliares				11,04
		Custo Direto Total				88,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,15
		Preço Unitário Adotado				88,15

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	1,23	1,23
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	10,34	10,34
		Sub-Total de MATERIAL				11,57

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Souto Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

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				
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0651090	18,41	1,20
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0654050	22,59	1,48
		Total de Serviços Auxiliares				2,68
		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				
30.2.1		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	31/07/2022		
	2 0202690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 32 MM	M	1,1000000	4,68	5,15
		Sub-Total de MATERIAL				5,15
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877985	18,41	1,62
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0887850	22,59	2,01
		Total de Serviços Auxiliares				3,63
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	3,13	3,13
		Total de Serviços Auxiliares				6,76
		Custo Direto Total				11,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,91
		Preço Unitário Adotado				11,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
30.2.2		ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	31/07/2022		
	2 0202685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1". SEM LUVA	M	1,0170000	8,12	8,26
		Sub-Total de MATERIAL				8,26
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1035825	18,41	1,91
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1045690	22,59	2,36
		Total de Serviços Auxiliares				4,27
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	3,13	3,13
		Total de Serviços Auxiliares				7,40
		Custo Direto Total				15,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,66
		Preço Unitário Adotado				15,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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 AÇO ZINCADO. COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,20	0,40
	2 0212010	CONDULETE EM PVC. TIPO "B". SEM TAMPA. DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	8,70	8,70
		Sub-Total de MATERIAL				9,10
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2841120	18,41	5,23
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2849999	22,59	6,44
		Total de Serviços Auxiliares				11,67

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por:
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estêvão Souto Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRA/CE

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

BDI: 31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Custo Direto Total				20,77
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		20,77
	Preço Unitário Adotado				20,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
30.3.1	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PRO	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			
	2 0221127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,1900000	2,26	2,69
	Sub-Total de MATERIAL		0,0090000	3,48	0,03
	Serviços Auxiliares				2,72
	A 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286085	18,41	0,53
	A 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0295950	22,59	0,67
	Total de Serviços Auxiliares				1,20
	Custo Direto Total				3,92
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		3,92
	Preço Unitário Adotado				3,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
30.3.2	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PRO	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			
	2 0221127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,1900000	5,65	6,72
	Sub-Total de MATERIAL		0,0090000	3,48	0,03
	Serviços Auxiliares				6,75
	A 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0503115	18,41	0,93
	A 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0512980	22,59	1,16
	Total de Serviços Auxiliares				2,09
	Custo Direto Total				8,84
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		8,84
	Preço Unitário Adotado				8,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
30.4.1	LUMINÁRIA PENDENTE COM LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W	UN	27/03/2023		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9865000	16,77	16,54
	1 0112312 ELETRICISTA	H	0,9865000	20,77	20,49
	Sub-Total de MAO DE OBRA				37,03
	2 0211181 FITA ISOLANTE	M	0,1000000	0,81	0,08
	2 0211483 LAMPADA VAPOR METALICO DE 1000W/220V	UN	1,0000000	212,10	212,10
	2 0219453 LUMINARIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-L	UN	1,0000000	147,81	147,81
	Sub-Total de MATERIAL				359,99
	Custo Direto Total				397,02
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		397,02
	Preço Unitário Adotado				397,02

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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sarinha Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
ORLA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

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				
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	7,01	7,01
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	19,97	19,97
		Total de Serviços Auxiliares				26,98
		Custo Direto Total				26,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,98
		Preço Unitário Adotado				26,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
31.1	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00M		UN	31/07/2022		
		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	77,38	77,38
		Sub-Total de MATERIAL				77,38
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2485980	18,41	4,58
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2496832	22,59	5,64
		Total de Serviços Auxiliares				10,22
		Custo Direto Total				87,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,60
		Preço Unitário Adotado				87,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
31.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2		M	31/07/2022		
		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	33,32	34,99
		Sub-Total de MATERIAL				34,99
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2490913	18,41	4,59
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2498805	22,59	5,64
A	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000000	21,82	10,91
		Total de Serviços Auxiliares				21,14
		Custo Direto Total				56,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,13
		Preço Unitário Adotado				56,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
31.3	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2		M	31/07/2022		
		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	46,40	48,72
		Sub-Total de MATERIAL				48,72
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3206125	18,41	5,90
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3207112	22,59	7,24
A	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000000	21,82	10,91
		Total de Serviços Auxiliares				24,05
		Custo Direto Total				72,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CE/TAUÁ/CE

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

BDI: 31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Total da Composição				72,77
	Preço Unitário Adotado				72,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
31.4	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	43,26	43,26
	Sub-Total de MATERIAL				43,26
	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	208,15	2,93
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1365316	22,37	3,05
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1275341	17,49	2,23
	Total de Serviços Auxiliares				8,21
	Custo Direto Total				51,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				51,47
	Preço Unitário Adotado				51,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
31.5	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	31/07/2022		
2	0204356 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.8 MM. COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,0000000	0,29	0,58
2	0207572 SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000	8,46	8,46
	Sub-Total de MATERIAL				9,04
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3112408	18,41	5,73
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3121286	22,59	7,05
	Total de Serviços Auxiliares				12,78
	Custo Direto Total				21,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,82
	Preço Unitário Adotado				21,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
32.1	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	30/03/2021		
2	0211139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBO	CJ	1,0000000	1.864,16	1.864,16
2	0211911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL,	CJ	1,0000000	1.243,86	1.243,86
	Sub-Total de MATERIAL				3.108,02
	Serviços Auxiliares				
A	C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865000	353,66	30,59
	Total de Serviços Auxiliares				30,59
	Custo Direto Total				3.138,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3.138,61
	Preço Unitário Adotado				3.138,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
32.2	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	30/03/2021		

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Santana Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: 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.

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 0211137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,	CJ	1,0000000	3.459,12	3.459,12
		Sub-Total de MATERIAL				3.459,12
		Custo Direto Total				3.459,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.459,12
		Preço Unitário Adotado				3.459,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32.3		ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	30/03/2021		
	2 0211140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POST	CJ	1,0000000	2.099,99	2.099,99
		Sub-Total de MATERIAL				2.099,99
		Custo Direto Total				2.099,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.099,99
		Preço Unitário Adotado				2.099,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32.4		ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", C	M²	27/03/2023		
	2 0207167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR. FIO 2.11 MM (14 BWG). MALHA 5 X 5 CM. H = 2 M	M2	1,0500000	30,28	31,79
	2 0207696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 2". E = *3.65* MM. PESO *5.10* KG/M (NBR 5580)	M	1,6800000	97,75	164,22
	2 0243130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG. D = 2.76 MM (0.048 KG/M) OU 14 BWG. D = 2.11 MM (0.026 KG/M)	KG	0,0700000	22,38	1,57
	2 0243131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG. D = 5.16 MM (0.157 KG/M). OU 8 BWG. D = 4.19 MM (0.101 KG/M). OU 10 BWG. D = 3.40 MM (0.0713 KG/M)	KG	0,1500000	26,00	3,90
		Sub-Total de MATERIAL				201,48
		Serviços Auxiliares				
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4927568	22,25	10,96
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9498950	17,49	16,61
		Total de Serviços Auxiliares				27,57
		Custo Direto Total				229,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				229,05
		Preço Unitário Adotado				229,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
33.1		LIMPEZA GERAL	M²	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0917445	17,49	1,60
		Total de Serviços Auxiliares				1,60
		Custo Direto Total				1,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,60
		Preço Unitário Adotado				1,60

LOCAL E DATA

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estelão Serrinha Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RNP: 061927395-0
CE/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

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

CRONOGRAMA DE PLANEJAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	124.057,73	1,92%	100,00%		
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	101.956,30	1,58%	124.057,73		
				50%	50%	
3	FUNDAÇÕES	581.183,73	9,00%	50.978,15	50.978,15	
					40%	40%
4	SUPERESTRUTURA	602.238,76	9,33%		232.473,49	232.473,49
					20%	40%
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	189.082,94	2,93%		120.447,95	240.895,90
6	ESQUADRIAS	457.867,35	7,09%			
7	SISTEMAS DE COBERTURA	949.803,03	14,71%			
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.928,55	0,22%		40%	40%
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	522.182,16	8,09%		5.571,82	5.571,82
10	SISTEMAS DE PISOS	733.856,43	11,37%			
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	166.323,61	2,58%			
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	136.739,79	2,12%			
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	226.188,71	3,50%			
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	56.679,61	0,88%			
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	2.313,88	0,04%			50%
						1.156,94
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	8.190,46	0,13%			
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS - (127V/220V)	316.747,08	4,91%			
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	162.539,55	2,52%		10%	20%
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	126.362,85	1,98%		16.253,96	32.507,91
20	SERVIÇOS FINAIS	6.948,03	0,11%			
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.771,02	0,12%	100%		
				7.771,02		
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	26.909,24	0,42%	50%	50%	
23	FUNDAÇÕES	86.048,51	1,33%	13.454,62	13.454,62	
					40%	40%
24	SUPERESTRUTURA	113.328,98	1,76%		34.419,40	34.419,40
					20%	40%
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	69.363,09	1,07%		22.665,80	45.331,69
26	SISTEMAS DE COBERTURA	501.647,40	7,77%			
27	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.099,47	0,03%		40%	40%
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	48.076,28	0,74%		839,79	839,79
29	PINTURA	48.733,80	0,75%			
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	20.455,52	0,32%			
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	25.345,34	0,39%		10%	20%
					2.534,53	5.069,07

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

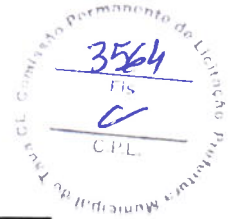
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CE/CE



ELETROCAMP0 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

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

CRONOGRAMA DE PLANEJAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	19.343,38	0,30%			
33	SERVIÇOS FINAIS	2.070,96	0,03%			
Valores totais		6.456.365,54	100,00%	196.261,52	499.639,51	596.265,92

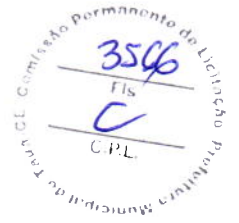
ELETROCAMP0
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMP0
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMP0 SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMP0 SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRU/CE



BDI: 31,26%

- Orse - Mercado.

4	5	6	7	8	9	10	11
						50%	30%
						9.671,69	5.803,01
685.357,44	424.658,85	631.811,01	698.555,06	810.212,78	713.921,76	750.385,55	352.790,44



ELETROCAMP
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

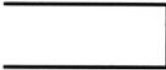


ELETROCAMP
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMP SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Serrinha Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



12
20%
3.868,68
100%
2.070,96
94.525,70



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA




ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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.

BDI: 31,25%

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

COMPOSIÇÃO DO BDI (CONFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO)							
COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS							
TIPO DE OBRA:	EDIFICAÇÕES	MIN	MED	MAX	BDI S/ CPRB	BDI C/CPRB	
		20,34%	22,12%	25,00%	24,99%	31,25%	
ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MED	MAX	ADOTADO		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%	4,00%	5,50%	5,00	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,80%	0,80%	1,00%	1,23	
R	RISCOS		0,97%	1,27%	1,27%	1,27	
S e G	SEGUROS E GARANTIAS		0,59%	1,23%	1,39%	1,00	
L	LUCRO		6,16%	7,40%	8,96%	8,60	
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE IMPOSTOS				5,65	
	PIS					0,65	
	COFINS					3,00	
IMPOSTOS	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	5,00% x 40,0% =				2,00	
FORMULA INDICADA PELO TCU							
$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 + (I1 + I2 + I3)}$							
BDI=						-1	
CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB							
$\frac{(1 + 5,00\% + 1,00\% + 1,27\% + -) \times (1 + 1,23\%) \times (1 + 8,60\%)}{1 + (0,65\% + 3,00\% + 2,00\%)}$							
BDI=						-1	24,99%
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB							
$\frac{(1 + 5,00\% + 1,00\% + 1,27\% + -) \times (1 + 1,23\%) \times (1 + 8,60\%)}{1 + (0,65\% + 3,00\% + 2,00\% + 4,50\%)}$							
BDI=						-1	31,25%



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVA E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CE/CE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: 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.

BDI: 31,25%

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

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI-CE					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,85	0,66	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	-	1,56	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,64	16,61	44,64	16,61
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,16	10,91	14,16	10,91
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79	16,43	6,11
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,95	3,14	16,91	6,48
TOTAL (A+B+C+D)		83,55	47,46	112,51	70,80

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Siqueira Melo
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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. BDI: 31,25%
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	FÉRIAS GOZADAS	0,03	0,03	0,03	0,03
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	44,41	16,46	44,41	16,46
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	FÉRIAS INDENIZADAS	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,45	0,35	0,45	0,35
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	14,73	11,38	14,73	11,38
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D2	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,91	3,12	16,82	6,43
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

LOCAL E DATA

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Araújo Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CE/CA/CE