

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova - CE, 18 de maio de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Tauá/CE
Comissão Especial de Licitação
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 009/2023-CP



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEIF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante desse processo.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 009/2023-CP, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEIF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante desse processo**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 6.458.910,76 (seis milhões quatrocentos e cinquenta e oito mil novecentos e dez reais e setenta e seis 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 nº 2007465605-2 e do CPF nº 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 PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

1/139

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 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\$)
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	COMP-29297114	SINAPI	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	552,49	725,14	7.251,40
1.2	COMP-39525694	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, e=8mm com pintura e cal e reaproveitamento de 2x	m²	176,00	97,65	128,17	22.557,92
1.3	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00	1.291,43	1.695,00	1.695,00
	93214	SINAPI	Instalação provisória de água	un	1,00	6.372,40	8.363,78	8.363,78
	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	203,32	266,86	266,86
1.6	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52	999,89	1.312,36	3.307,15
1.7	93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00	1.104,31	1.449,41	28.988,20
1.8	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m²	20,00	952,24	1.249,82	24.996,40
1.9	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	2.928,38	6,01	7,89	23.104,92
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					124.131,63

2.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					
2.1	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	m³	412,26	98,88	129,78	53.503,10
2.2	93358	SINAPI	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m	m³	270,81	65,71	86,24	23.354,65
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	26,12	34,28	21.857,61
			Subtotal					101.986,82

3.			FUNDAÇÕES					
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					
3.1.1	C4691	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diâmetro, sem armação	m	686,00	210,59	276,40	189.610,40
3.1.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	134,00	28,49	37,39	5.010,26
3.1.3	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	429,20	140,20	184,01	78.977,09
3.1.4	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	44,55	17,12	22,47	1.001,04
3.1.5	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	85,82	16,20	21,26	1.824,53
3.1.6	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	576,45	14,50	19,03	10.969,84
	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	902,36	12,16	15,96	14.401,67
3.1.7.	92922	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	15,55	11,79	15,47	240,56
3.1.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	789,82	17,82	23,39	18.473,89
3.1.9	1527	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	59,57	489,23	642,11	38.250,49
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					186.678,76
3.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	911,62	74,61	97,93	89.274,95
3.2.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,18	17,12	22,47	4,04
3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.565,82	16,20	21,26	33.289,33
3.2.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	95,18	14,50	19,03	1.811,28
3.2.5	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	166,73	12,16	15,96	2.661,01
3.2.6	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	824,45	17,82	23,39	19.283,89
3.2.7	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	51,49	597,13	783,73	40.354,26
3.3			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA					38.005,33
3.3.1	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	5,60	140,20	184,01	1.030,46

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 Nº 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

BDI: 31,25%

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
3.3.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	325,00	14,50	19,03	6.184,75
3.3.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	82,00	17,82	23,39	1.917,98
3.3.4	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,92	603,33	791,87	3.104,13
3.3.5	C4693	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diâmetro, sem armação	m	63,00	287,44	377,27	23.768,01
Subtotal								581.443,86

SUPERESTRUTURA								
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS					229.663,42
4.1.1	92471	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	999,60	93,79	123,10	123.050,76
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	15,08	19,79	31.581,28
4.1.4	92762	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	695,91	13,71	17,99	12.519,42
4.1.5	92763	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	103,36	11,66	15,30	1.581,41
4.1.6	92764	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	89,09	11,42	14,99	1.335,46
4.1.7	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	848,55	15,70	20,61	17.488,62
4.1.8	103675	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	55,99	572,93	751,97	42.102,80
4.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					170.309,04
4.2.1	COMP-70483379	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	768,78	50,49	66,27	50.947,05
4.2.2	92762	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.522,64	13,71	17,99	27.392,29
4.2.3	92763	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	2.515,91	11,66	15,30	38.493,42
4.2.4	92764	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	34,91	11,42	14,99	523,30
/	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.023,73	15,70	20,61	21.099,08
4.2.6	103672	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	42,43	571,99	750,74	31.853,90
4.3			CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO					150.702,47
4.3.1	COMP-75018543	SINAPI	Leje pré-moldada para forro	m²	1.210,17	94,88	124,53	150.702,47
4.4			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					51.899,90
4.4.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	614,20	64,38	84,50	51.899,90
Subtotal								602.574,83

5. SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					5.357,07
5.1.1	COMP-47589666	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	24,72	165,11	216,71	5.357,07
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					183.790,56
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	49,27	64,67	135.083,34
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	74,77	98,14	1.336,67
5.2.3	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	676,70	22,35	29,33	19.847,61

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sarinha Maia
Responsável

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEEF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

BDI: 31,25%

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\$)
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	442,31	580,53	27.522,93
Subtotal								189.147,62

6.			ESQUADRIAS					
6.1			PORTAS DE MADEIRA					54.258,49
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	945,67	1.241,19	22.341,42
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	986,34	1.294,57	9.061,99
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	986,34	1.294,57	10.356,56
6.1.4	COMP-79299735	SINAPI/ SEINFRA	PM4- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	un	16,00	411,16	539,65	8.634,40
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	490,68	644,02	3.864,12
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					14.994,37
6.2.1	100874	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	un	14,00	348,73	457,71	6.407,94
6.2.2	COMP-72062522	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	22,00	61,48	80,69	1.775,18
6.2.3	COMP-10390880	SEINFRA	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m²	8,32	623,74	818,66	6.811,25
6.3			PORTAS DE ALUMÍNIO					12.514,59
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	805,66	1.057,43	7.772,11
6.3.2	COMP-16104012	SINAPI/ SEINFRA	PA2 - Porta de abrir - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	un	2,00	731,94	960,67	1.921,34
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	1.074,72	1.410,57	2.821,14
6.4			JANELAS DE ALUMÍNIO					280.034,83
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	926,61	1.216,18	4.925,53
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	926,61	1.216,18	4.378,25
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	926,61	1.216,18	9.364,59
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	488,46	641,10	4.936,47
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	926,61	1.216,18	10.215,91
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	926,61	1.216,18	12.587,46
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	926,61	1.216,18	93.645,86
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	488,46	641,10	1.153,98
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	516,94	678,48	1.791,19
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	488,46	641,10	1.346,31
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	488,46	641,10	133.284,69
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	926,61	1.216,18	2.274,26
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					17.668,40
6.5.1	COMP-14470582	SINAPI	PT1 - Portão de abrir 2,05x1,80m, em gradil metálico bege ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,69	602,14	790,31	2.916,24
6.5.2	91341	SINAPI	PT2 - Porta de abrir 180x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,51	805,66	1.057,43	3.711,58

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
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

Ciente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_ Encargos Sociais 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	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
6.5.3	91341	SINAPI	PT3 - Porta de abrir 100x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,90	805,66	1.057,43	4.123,98
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	602,14	790,31	1.707,07
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	720,92	946,21	5.109,53
6.6			GRADIL METÁLICO					71.424,58
6.6.1	COMP-54649984	SINAPI	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	m²	129,10	421,52	553,25	71.424,58
6.7			VIDROS					7.304,96
	COMP-80009331	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	8,00	685,71	913,12	7.304,96
						Subtotal		458.100,22

7. SISTEMAS DE COBERTURA								
7.1	C1329	SEINFRA	Estrutura metálica para cobertura	m²	3.082,97	199,26	261,53	806.289,14
7.2	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	358,88	53,40	70,09	25.153,90
7.3	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	m²	1,34	53,40	70,09	93,92
7.4	94441	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	2.803,59	28,92	37,96	106.424,28
7.5	94231	SINAPI	Rufo para telha cerâmica	m	82,60	59,36	77,91	6.435,37
7.6	94221	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	209,72	20,48	26,88	5.637,27
						Subtotal		850.033,88

8. IMPERMEABILIZAÇÃO								
8.1	COMP-67633614	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m²	911,62	11,65	15,29	13.938,67
						Subtotal		13.938,67

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
9.6	C0157	SINAPI	Argamassa impermeabilizada, traço - 1:3, para detalhes dos rodapés	m²	1,18	610,70	801,54	945,82
9.7	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	990,77	58,23	76,43	75.724,55
	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	14,07	58,57	76,87	1.081,56
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	22,57	29,62	16.540,40
						Subtotal		522.217,76

10. SISTEMAS DE PISOS								
10.1. PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
10.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	2.208,21	34,88	45,78	101.091,85
10.1.2	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	2.208,21	31,61	41,49	91.618,63
10.1.3	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	178,45	42,61	55,93	9.980,71
10.1.4	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Ciriza Antiderrapante - conforme projeto	m²	993,79	42,61	55,93	55.582,67
10.1.5	C4623	SEINFRA	Piso tátil direcional / alerta em placas de borracha 30x30cm	m²	131,94	183,57	240,94	31.789,62
10.1.6	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas	m²	5,58	111,45	146,28	816,24
10.1.7	COMP-11254858	SINAPI	Piso dem granito, inclusive juntas de dilatação plastica	m²	1.035,97	124,46	163,35	169.225,70
10.1.8	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cirza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	30,90	77,80	102,11	3.155,20
10.2. PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
10.2.1	94996	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=10cm	m²	546,04	114,21	149,90	81.851,40
10.2.2	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	63,05	394,78	518,15	32.669,36
10.2.3	94263	SINAPI	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	m	241,96	29,50	38,72	9.368,69

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° 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 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: 31,26%

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\$)
10.2.4	COMP-63242484	SINAPI	Lastro de brita para o estacionamento	m²	16,38	110,92	145,58	2.384,60
10.2.5	92396	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	1.707,59	64,51	84,67	144.581,65
Subtotal								734.116,32

11. PINTURAS E ACABAMENTOS								
11.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	1.321,54	15,48	20,32	26.853,69
11.2	96132	SINAPI	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	1.531,13	15,48	20,32	31.112,56
11.3	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	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	m²	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	m²	55,84	43,56	57,17	3.192,37
11.6	100742	SINAPI	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	m²	21,60	20,02	26,28	567,65
11.7	COMP-74336245	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	m²	229,68	43,56	57,17	13.130,81
Subtotal								168.420,60

12. INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
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	19,63	25,76	2.524,48
12.5	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões	m	80,35	32,45	42,59	3.422,11
12.6	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75 mm, inclusive conexões	m	91,30	53,67	70,44	6.431,17
12.7	89383	SINAPI	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4"	un	63,00	5,59	7,34	462,42
12.8	89596	SINAPI	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1.1/2"	un	39,00	10,14	13,31	519,09
12.9	89362	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 25mm	un	58,00	7,76	10,19	591,02
12.10	89413	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 32mm	un	7,00	10,30	13,52	94,64
12.11	89497	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 40mm	un	8,00	12,09	15,87	126,96
12.12	89501	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 50mm	un	23,00	14,29	18,76	431,48
12.13	89505	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 60mm	un	1,00	39,47	51,80	51,80
12.14	89513	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 75mm	un	4,00	126,47	165,99	663,96
12.15	89400	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	un	8,00	18,01	23,64	189,12
12.16	89624	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 40mmX25mmX25mm	un	3,00	19,62	25,75	77,25
12.17	89624	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 40mmX40mmX32mm	un	3,00	19,62	25,75	77,25
12.18	89627	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 50mmX50mmX25mm	un	5,00	18,74	24,60	123,00
12.19	89630	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	un	1,00	75,54	99,15	99,15
12.20	89630	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 75mmX75mmX60mm	un	9,00	75,54	99,15	892,35
12.21	89395	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 25mm	un	32,00	10,84	14,23	455,36
12.22	89623	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 40mm	un	1,00	19,10	25,07	25,07
12.23	89625	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 50mm	un	5,00	22,70	29,79	148,95
12.24	89629	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 75mm	un	2,00	92,00	120,75	241,50
12.25	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	34,00	97,25	127,64	4.339,76
12.26	89985	SINAPI	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	un	9,00	82,25	107,95	971,55
12.27	COMP-38566749	MERCADO SINAPI/	Caixa água metálica completa de 15.000l, conforme projeto	un	1,00	67.510,80	88.607,93	88.607,93
12.28	COMP-71355164	SEINFRA	Caixa água enterrada de concreto 15.000l, conforme projeto	un	1,00	16.748,28	21.982,12	21.982,12
Subtotal								138.811,19

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	27,12	35,60	3.204,00
13.3	89713	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 75mm	m	112,50	41,06	53,89	6.062,63
13.4	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm	m	358,60	52,06	68,33	24.503,14
13.5	89849	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 150mm	m	53,00	61,01	80,08	4.244,24
13.6	COMP-31146245	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 200mm	m	45,00	143,50	188,34	8.475,30
13.7	COMP-49276443	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 250mm	m	33,00	241,97	317,59	10.480,47
13.8	COMP-37715142	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 300mm	m	60,00	388,22	509,54	30.572,40
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	9,46	12,42	869,40

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
Rtp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

BDI: 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
13.13	89801	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 50 mm	un	36,00	7,03	9,23	332,28
13.14	89737	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 75 mm	un	4,00	14,44	18,95	75,80
13.15	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 100 mm	un	15,00	23,94	31,42	471,30
13.16	89783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	un	3,00	11,35	14,90	44,70
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	36,08	47,36	189,44
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	36,08	47,36	757,76
13.21	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	13,00	46,87	61,52	799,76
	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 75 mm	un	3,00	46,87	61,52	184,56
	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	8,00	46,87	61,52	492,16
13.24	89707	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	7,00	38,50	50,53	353,71
13.25	89708	SINAPI	Caixa Sifonada 150x185x75mm	un	10,00	89,21	117,09	1.170,90
13.26	99253	SINAPI	Caixa de areia 60x60cm	un	3,00	462,74	607,35	1.822,05
13.27	99255	SINAPI	Caixa de areia 80x80cm	un	7,00	644,83	846,34	5.924,38
13.28	89710	SINAPI	Ralo Seco PVC 100x40mm	un	25,00	12,85	16,87	421,75
13.29	C4822	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm (C3738)	un	3,00	11,56	15,17	45,51
13.30	C0609	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	un	41,00	419,31	550,34	22.563,94
13.31	98109	SINAPI	Caixa de gordura especial	un	1,00	675,19	886,19	886,19
13.32	98100	SINAPI	Sumidouro em alvenaria Ø 1,60m	un	3,00	5.173,09	6.789,68	20.369,04
13.33	98071	SINAPI	Fossa séptica - capacidade 7.500 l	un	1,00	12.583,67	16.516,07	16.516,07
13.34	C4026	SEINFRA	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	m	254,20	181,51	238,23	60.558,07
						Subtotal		226.290,32

14. LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								
14.1	C1151	SEINFRA	Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	un	8,00	68,66	90,12	720,96
14.2	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	un	11,00	291,24	382,25	4.204,75
14.3	99635	SINAPI	Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente	un	11,00	396,70	520,67	5.727,37
14.4	86931	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	un	8,00	472,03	619,54	4.956,32
14.5	100858	SINAPI	Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente	un	6,00	726,16	953,09	5.718,54
14.6	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	2,00	140,75	184,73	369,46
14.7	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	un	22,00	139,17	182,66	4.018,52
14.8	86906	SINAPI	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	un	26,00	61,72	81,01	2.106,26
14.9	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	un	3,00	33,33	43,75	131,25
14.10	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	18,00	387,73	508,90	9.160,20
14.11	100864	SINAPI	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	2,00	757,42	994,11	1.988,22
	C4825	SEINFRA	Porta Papel toalha (Dispenser) em ABS	un	16,00	52,05	68,32	1.093,12
14.13	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	20,00	64,39	84,51	1.690,20
14.14	86919	SINAPI	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	un	1,00	822,49	1.079,52	1.079,52
14.15	86936	SINAPI	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	8,00	369,36	484,79	3.878,32
14.16	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	un	10,00	107,20	140,70	1.407,00
14.17	86936	SINAPI	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	un	5,00	369,36	484,79	2.423,95
14.18	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	un	2,00	157,42	206,61	413,22
14.19	COMP-97140244	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	9,00	84,55	110,97	998,73
14.20	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	un	6,00	28,12	36,91	221,46
14.21	86904	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	2,00	140,75	184,73	369,46
14.22	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho	un	2,00	1.268,35	1.664,71	3.329,42
14.23	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	un	16,00	33,33	43,75	700,00
						Subtotal		56.706,25

15. INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL								
15.1	91341	SINAPI	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²	0,16	805,66	1.057,43	169,19
15.2	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	m	2,04	43,95	57,68	117,67
15.3	92693	SINAPI	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	un	1,00	13,14	17,25	17,25
15.4	COMP-26782349	SEINFRA	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	4,00	8,42	11,05	44,20
15.5	COMP-34102139	SEINFRA	Envolpe de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	2,04	15,66	20,55	41,92

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 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\$)
15.6	COMP-35584379	SEINFRA	Regulador 1º estagio com manometro	un	1,00	277,40	364,09	364,09
15.7	COMP-73310912	SEINFRA	Regulador 2º estágio com registro	un	1,00	123,92	162,65	162,65
15.8	COMP-93962002	SINAPI	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	un	1,00	981,87	1.288,70	1.288,70
15.9	COMP-68511630	SEINFRA	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	un	1,00	41,62	54,63	54,63
15.10	COMP-30153825	SEINFRA	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel"	un	1,00	41,62	54,63	54,63
						Subtotal		2.314,93

16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO					
	COMP-65674188	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	13,00	237,63	311,89	4.054,57
16.2	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	13,00	28,90	37,93	493,09
16.3	COMP-18181610	SINAPI	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva 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	38,61	50,68	2.381,96
						Subtotal		8.193,82

17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V					
17.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					11.406,18
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	486,96	639,14	2.556,56
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	486,96	639,14	639,14
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	486,96	639,14	1.278,28
17.1.4	COMP-07281142	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00	627,80	823,99	1.647,98
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	627,80	823,99	823,99
17.1.6	100560	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone	un	1,00	107,60	141,23	141,23
17.1.7	C3579	SEINFRA	Quadro de medição	un	1,00	85,80	112,61	112,61
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	88,19	115,75	1.620,50
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	101,38	133,06	798,36
17.1.13	COMP-29325621	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 150 A	un	1,00	412,92	541,96	541,96
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					101.388,10
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 roscável, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	m	428,00	19,52	25,62	10.965,36
17.2.4	91865	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	348,25	19,52	25,62	8.922,17
17.2.5	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	325,00	17,61	23,11	7.510,75
17.2.6	93010	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	m	122,50	37,42	49,11	6.015,98
17.2.7	C1163	SEINFRA	Perfilado metálico liso 25x25mm com suporte e fixação	m	26,70	39,54	51,90	1.385,73
17.2.8	C1165	SEINFRA	Perfilado metálico liso 35x38mm com suporte e fixação	m	235,15	44,88	58,91	13.852,69
17.2.9	COMP-51780963	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	un	20,00	197,80	259,61	5.192,20
17.2.10	100556	SINAPI	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12 cm em chapa metálica	un	16,00	39,51	51,86	829,76
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	11,52	15,12	196,56
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	Condulete PVC 3/4"	m	163,00	20,78	27,27	4.445,01
17.2.17	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em 1ª cat para tubulação	m³	47,00	65,71	86,24	4.053,28
17.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					77.183,19

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sacramento
Responsável

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 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

ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
Escola 12 Salas de Aula - 220V				un	1,00			
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	6,45	8,47	3.481,17
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	8,86	11,63	9.094,66
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	72,15	94,70	26.989,50
17.3.6	98281	SINAPI	Cabo CCI-50 2 pares	m	52,60	6,62	8,69	457,09
17.3.7	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					127.013,82
17.4.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	187,00	27,00	35,44	6.627,28
17.4.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	9,00	29,10	38,19	343,71
17.4.3	92008	SINAPI	Tomada universal dupla, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	44,00	38,60	50,66	2.229,04
17.4.4	92008	SINAPI	Tomada dupla 10A para piso, completa	un	3,00	38,60	50,66	151,98
17.4.5	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	19,00	22,74	29,85	567,15
17.4.6	91959	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	un	6,00	36,03	47,29	283,74
17.4.7	91967	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	un	2,00	49,31	64,72	129,44
17.4.8	91955	SINAPI	Interruptor three-way 10A, completa	un	31,00	28,10	36,88	1.143,28
17.4.9	91961	SINAPI	Interruptor for-way 10A, completa	un	3,00	46,71	61,31	183,93
17.4.10	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	un	2,00	40,25	52,83	105,66
17.4.11	C4371	SEINFRA	Arandela de uso ao tempo	un	82,00	207,41	272,23	22.322,86
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	180,53	236,95	39.333,70
17.4.14	C1875	SEINFRA	Luminaria tipo Drops para 1 lâmpada fluorescente 60W	un	8,00	44,61	58,55	468,40
17.4.15	COMP-85155431	SINAPI	Luminaria tipo pétala, com 1 pétala para 1 lâmpada vapor de mercúrio 250W	un	4,00	228,60	300,04	1.200,16
17.4.16	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	22,00	132,28	173,62	3.819,64
17.4.17	C2045	SEINFRA	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	370,82	486,70	1.946,80
17.4.18	C4958	SEINFRA	Poste de concreto	un	40,00	759,97	997,46	39.898,40
17.4.19	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	un	110,00	42,77	56,14	6.175,40
Subtotal								316.911,29
18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
18.1	96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	un	1,00	150,49	197,52	197,52
18.2	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	21,83	28,65	1.146,00
18.4	C4853	SEINFRA	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento espessura 6 mm	un	1,00	398,52	523,06	523,06
18.5	96985	SINAPI	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00m.	un	40,00	87,64	115,03	4.601,20
18.6	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	920,00	56,17	73,72	67.822,40
18.7	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	886,00	72,83	95,59	84.692,74
18.8	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	39,00	51,51	67,61	2.636,79
18.9	C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm2	un	34,00	11,65	15,29	519,86
Subtotal								162.661,57
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
19.1			GERAL					102.367,01

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° 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

BDI: 31,25%

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
19.1.1	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	72,35	322,68	423,52	30.641,67
19.1.2	C4068	SEINFRA	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	21,52	322,68	423,52	9.114,15
19.1.3	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	257,75	84,10	110,38	28.450,45
19.1.4	C1960	SEINFRA	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto	m²	18,28	180,52	236,93	4.331,08
19.1.5	C2910	SEINFRA	Prateleira de madeira	m²	16,47	139,17	182,66	3.008,41
	COMP-73534677	SINAPI/SEINFRA	Bancos em concreto pré-moldado	m²	41,92	487,48	639,82	26.821,25
			ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO					24.059,40
19.2.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto	un	2,00	3.680,02	4.830,03	9.660,06
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	192,47	252,62	14.399,34
Subtotal								126.426,41

20. SERVIÇOS FINAIS								
20.1	99803	SINAPI	Limpeza geral	m²	2.928,38	1,61	2,11	6.178,88
20.2	COMP-67257340	SEINFRA	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00	608,63	798,83	798,83
Subtotal								6.977,71

Custo TOTAL com BDI incluso 5.487.415,70

21. SERVIÇOS PRELIMINARES								
21.1	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	966,17	6,01	7,89	7.780,88
Subtotal								7.780,88

22. 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	98,88	129,78	21.725,17
22.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	43,58	65,71	86,24	3.758,34
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	26,12	34,28	978,35
Subtotal								26.920,07

23. FUNDAÇÕES								
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES								
23.1.1	C4691	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diâmetro, sem armação	m	154,00	210,59	276,40	42.565,60
23.1.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	30,98	28,49	37,39	1.158,34
23.1.3	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	37,37	140,20	184,01	6.876,45
23.1.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	m²	19,80	16,20	21,26	420,95
23.1.5	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	145,80	12,16	15,96	2.326,97
23.1.6	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	73,91	17,82	23,39	1.728,75
23.1.7	96558	SINAPI	Concreto para Fundação fck=20MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	4,82	603,33	791,87	3.816,81
23.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMAS					27.191,43
23.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	137,40	74,61	97,93	13.455,58
23.2.2	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	211,73	16,20	21,26	4.501,38
23.2.3	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	6,45	12,16	15,96	102,94
23.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	90,18	17,82	23,39	2.109,31
23.2.5	96557	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	8,96	597,13	783,73	7.022,22

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
 Engenharia Civil
 Rtp: 061927395-0
 CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)_ Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

BDI: 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNL	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
						Subtotal		86.085,30

24. SUPERESTRUTURA								
24.1 CONCRETO ARMADO - PILARES								
Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento								
24.1.1	COMP-70483379	SINAPI		m²	91,17	50,49	66,27	6.041,84
24.1.2	92763	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	405,64	11,66	15,30	6.206,29
	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	118,55	15,70	20,61	2.443,32
24.1.4	103672	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	7,39	571,99	750,74	5.547,97
24.2 CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO								
Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento								
24.2.1	92526	SINAPI		m²	12,60	38,92	51,08	643,61
24.2.2	C2862	SEINFRA	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m²	44,58	117,17	153,79	6.855,96
24.2.3	COMP-87736775	SINAPI	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	891,64	5,40	7,09	6.321,73
24.2.4	COMP-98903454	SINAPI	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	m²	891,64	17,74	23,28	20.757,38
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	54,69	71,78	58.586,12
						Subtotal		113.404,22

25. SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								
25.1 PAREDES								
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								
25.1.1	103323	SINAPI		m²	331,76	49,27	64,67	21.454,92
25.1.2	COMP-18794261	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	140,70	165,12	216,72	30.492,50
25.2 ARQUIBANCADA								
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								
25.2.1	103323	SINAPI		m²	109,04	49,27	64,67	7.051,62
25.2.2	COMP-32341115	SINAPI	Laje pré-moldada para assentos e=13cm	m²	83,42	94,88	124,53	10.388,29
						Subtotal		69.387,33

26. SISTEMAS DE COBERTURA								
	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	995,55	53,40	70,09	69.778,10
26.2	C0993	SEINFRA	Cumeeira para telha metálica trapezoidal	m	37,64	54,79	71,91	2.706,69
26.3	C4554	SEINFRA	Telha metálica trapezoidal perfurada	m²	296,02	53,40	70,09	20.748,04
26.4	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	m²	28,56	53,40	70,09	2.001,77
26.5	94231	SINAPI	Rufo para telha metálica	m	75,28	59,36	77,91	5.865,06
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		501.705,46

27. IMPERMEABILIZAÇÃO								
27.1	COMP-51579698	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrame)	m²	137,40	11,65	15,29	2.100,85
						Subtotal		2.100,85

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	28,21	37,03	24.829,36
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		48.103,11

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTD.A:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTD.A:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estelito Saraiva Maia
Responsável

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_ Encargos Sociais 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								
ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
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	48,30	63,39	37.568,08
Subtotal								48.745,65
30. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V								
30.1. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores								
30.1.1	COMP-55013157	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	1,00	486,96	639,14	639,14
30.1.2	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	2,00	88,19	115,75	231,50
30.1.3	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	un	3,00	14,25	18,70	56,10
Subtotal								926,74
30.2. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
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 roscável, 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	20,78	27,27	927,18
Subtotal								5.136,78
30.3. CABOS E CONDUTORES								
30.3.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	m	230,00	3,92	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	8,86	11,63	348,90
30.4. ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
30.4.1	COMP-54133058	CPU	Luminária pendente com lampada de vapor metálico de 250W	un	24,00	397,22	521,35	12.512,40
30.4.2	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	10,00	27,00	35,44	354,40
Subtotal								20.463,72
31. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								
31.1	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	un	6,00	87,64	115,03	690,18
31.2	96973	SINAPI	Cordoalho de cobre nu 50 mm2	m	122,00	56,17	73,72	8.993,84
31.3	96974	SINAPI	Cordoalho de cobre nu 35 mm2	m	158,00	72,83	95,59	15.103,22
31.4	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	6,00	51,51	67,61	405,66
31.5	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	6,00	21,83	28,65	171,90
Subtotal								25.364,80
32. SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
32.1	C1347	SEINFRA	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	3.140,19	4.121,50	4.121,50
32.2	C1349	SEINFRA	Estrutura metálica de travess de futsal	cj	1,00	3.460,88	4.542,41	4.542,41
32.3	C1351	SEINFRA	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	2.101,06	2.757,64	2.757,64
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	229,16	300,77	7.931,30
Subtotal								19.352,85
33. SERVIÇOS FINAIS								
33.1	99803	SINAPI	Limpeza geral	m²	986,17	1,61	2,11	2.080,82
Subtotal								2.080,82
Custo TOTAL com BDI incluso								971.495,06
Custo TOTAL GERAL com BDI incluso								6.458.910,76

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Sprava Maia
 Responsável

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional - Prefeitura Municipal de Tauá-CE.

DATA: 31.05.2023

Fonte: Sinfra/CE 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Sinfra/CE 27.1 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (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				
1.1		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	27/03/2023		
	2 020447	CARPAFO NAO APARELHADO 12,5 X 7,4 CM EM MACACANDIPIRA ANCEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	KG	1,0000000	7,04	7,04
	2 0204491	PONTELETE 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	439,37	439,37
	2 0205075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	18,95	2,08
		Sub-Total de MATERIAL				494,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9870000	22,13	21,84
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9006800	17,49	33,24
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4 5 (FM MASSA SF CA DE CIMENTO)/ AREIA MEDIA (R-1 A 1) - 11KL PARA MECANICO COM BL 1 UNLISA 400 L. AJ - 05/2021	M3	0,0100000	341,23	3,41
		Total de Serviços Auxiliares				58,49
		Custo Direto Total				552,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				552,49
		Preço Unitário Adotado				552,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2		Tapume de chapa de madeira compensada, e=8mm com pintura e cal e reaproveitamento de 2x	M²	27/03/2023		
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,6000000	0,90	0,54
	2 0204491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5000000	11,16	17,63
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500000	18,62	2,79
		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) CARILSON DE QUADRO DE 2000 X 1000 MM E 24 MM	M2	1,0000000	17,65	17,65
		Sub-Total de MATERIAL				39,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2961000	23,44	6,94
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9024141	17,49	15,78
		Total de Serviços Auxiliares				40,19
		Custo Direto Total				97,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				97,65
		Preço Unitário Adotado				97,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO;	UN	30/03/2021		
	2 020125	ARMACAO RCX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	49,04	49,04
	2 020355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,62	337,20
	2 020840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	5,43	21,72
	2 020952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	3,03	6,06
	2 021070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	5,39	32,34
	2 0211406	LUBA 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	36,91	36,91
	2 0212383	INUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	39,98	39,98
	2 0212405	POSTE DE CONCRETO DUPL T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	486,92	486,92
	2 0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	268,86	268,86
		Sub-Total de MATERIAL				1291,43
		Custo Direto Total				1291,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1291,43

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Brito Maia
Responsável

CLARISSE SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. nº 06.574.739-6
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Centro Educacional
Fundada em concessão da Tauá-CE

RFB - 11 25%

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Preço Unitário Adotado				1.291,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	31/07/2022		
	2 0234636 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS. COM TAMPA	UN	1,0000000	472,49	472,49
	Sub-Total de MATERIAL				472,49
	Serviços Auxiliares				
	A 89408 JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0000000	7,16	21,48
	A 88872 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2". INCLUSIVE CONEXÕES. ROSCAVEL. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. IAF_12/2014	UN	1,0000000	47,55	47,55
	A 94240 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	UN	10,0000000	10,04	100,70
	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 FI ANGE F ANFI 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_06/2016	UN	1,0000000	20,83	20,83
	A 94795 TUBO DE PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	37,03	37,03
	A 98461 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	1,0000000	5.562,78	5.562,78
	Total de Serviços Auxiliares				5.699,91
	Custo Direto Total				6.372,40
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6.372,40
	Preço Unitário Adotado				6.372,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	30/03/2021		
	2 0210402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,0000000	203,32	203,32
	Sub-Total do MATERIAL				203,32
	Custo Direto Total				203,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				203,32
	Preço Unitário Adotado				203,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.6	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELH	M²	31/07/2022		
	2 0203080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM AÇO INOX (MAQUINA. TESTA E CONTRA TESTA) E EM ZINCO (MACHETA, LINGUETA E TRINÇOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0348000	64,16	2,23
	2 0203059 JUNÇÃO SIMPLES. PVC. DN 100 X 50 MM. SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174000	18,09	0,31
	2 0203670 PREDIAL	UN	0,0348000	24,07	0,84
	2 0211587 FORRO DE PVC LISO. BRANCO. REGUA DE 10 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COI OCACAO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	0,9762000	85,02	83,00
	2 0211697 MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304). E = 0,8 MM. DE *100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	UN	0,0174000	562,37	9,79

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
FRANCISCO ESTERIO SOUZA MOTA
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
CPF: 061.127.395-0
Emp: 061127395-0

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

Fonte: Smap/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46% (Mês) - Semtra/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
2 0211712	CAIXA SIFONADA. PVC. 150 X 150 X 50 MM. COM GRELHA QUADRADA. BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348000	44,51	1,55
2 0221112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174000	310,37	5,40
2 0243777	NUCLEO COLUMBIA. CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,0447618	247,21	11,07
	Sub-Total de MATERIAL				114,19
	Serviços Auxiliares				
A 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	0,0686000	81,41	5,67
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	834,52	23,87
A 101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC. DE EMBUIR. SEM BARRAMENTO. PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	0,0174000	94,55	1,65
A 101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	0,1044000	29,56	3,09
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	73,80	34,50
A 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACUPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	0,0522000	462,53	24,14
A 86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SIFONADO COM CAIXA ACUPLADA E GORNEI. PARA BLO POPULAR. INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORN	UN	0,0522000	227,39	11,87
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	4,18
A 87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 06/2014	M2	0,1681000	51,14	8,60
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	6,28
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	1,76
A 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	2,4442000	12,70	31,04
A 89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PIACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PA	M2	0,4628000	43,77	20,26
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	31,95	24,53
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	1,07
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	0,1601000	17,29	2,80
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	27,15	6,07
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	52,09	2,45

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
CPF: 020.228.110-22
Régis: 061927395-0



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

Fonte: Smap/CE 07/2022 (Com Desoneração)_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46% (Mês) - Sinfra/CE 27.1 (Com Desoneração)_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,76% (Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 89724	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOF DÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1740000	9,46	1,65
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	39,22	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	19,88	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	123,79	21,54
A 89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAÇÃO INCLUSIVE CONE XORS ROSCÁVEL. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0696000	42,17	2,94
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	11,11	0,80
A 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0348000	380,33	13,24
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 91862	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0020000	0,00	0,00
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	10,01	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 PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1566000	10,40	1,63
A 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PARDE - 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	5,37	0,19
A 91892	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCAVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	6,40	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
A 91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCAVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0696000	11,07	0,77
A 91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 1.5 MMP. ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,2530000	2,70	3,38
A 91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 2.5 MMP. ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4699000	3,92	1,84

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

CLARISSE SOUZA PV
Engenheira Civil
Régistro: 06.124.7335-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023- CP

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

BLF: 31,25%

Fonte: Smap/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Semfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercatú.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 91928	INSUMO/AUX. Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0442000	6,45	6,74
A 91927	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC. INSTALADA EM LAJE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1992000	0,40	1,92
A 91958	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	36,03	0,63
A 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	49,31	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 92043	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU FIBRILACÚSTICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3568000	24,05	32,63
A 92981	CAPO 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	65,71	1,83
A 94211	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 ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3568000	59,69	80,98
A 94550	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	0,0065000	776,37	76,52
A 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0064000	15,84	0,10
A 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3328000	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	20,78	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	87,64	4,57
A 96995	REATIVO MANUAL APLICADO COM COQUETE. AF_10/2017	M3	0,0072000	39,07	0,28
A 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SUDRETOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES. INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1392000	180,53	25,13
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	0,0622000	140,65	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	381,86	13,29
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	153,82	40,18
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	156,53	47,07
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	136,66	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	138,59	13,25
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	0,4061000	184,17	75,16
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	233,53	74,31

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sporre Maia
Responsável

CLARET SOUSA PV
Responsável
Rtp: 061927395-0

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração) Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Sinfra/Ce 27.1 (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 90447		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLIF. INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_09/2020	M2	0,4207000	460,45	20,77
A 90440		SIMPLES INTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_09/2020	M2	0,1011000	186,30	20,11
A 98679		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	M2	0,5134000	34,22	17,57
		Total de Serviços Auxiliares				885,70
		Custo Direto Total				999,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				999,89
		Preço Unitário Adotado				999,89

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		
	210203080	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 CHINDRO	CJ	0,0578000	64,16	3,71
	210203007	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	0,0295000	71,92	2,77
	210210886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0193000	233,18	4,50
	210210891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0193000	225,49	4,35
	210211587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9938000	85,02	84,49
		Serviços Auxiliares				39,02
A 100556		INSTALACAO, AF_11/2019	UN	0,0193000	39,51	0,76
A 100665		JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOI HAS (2 VENTILANAS E 2 GUIA HOTINAS PARA VIDRO), COM BATE-FE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAM	M2	0,0964000	522,24	50,34
A 101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_09/2020	M3	0,0294000	344,57	10,25
A 101875		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITO, COM PAINELAMENTO TÍPICICO, PARA 12 MS INTOPES DIN 4004	UN	0,0103000	432,10	8,34
A 101891		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	0,1734000	29,56	5,13
A 103320		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	73,00	7,55
A 103320		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2020	UN	0,0000000	700,00	17,01
A 80804		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 LONCA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNEC	UN	0,0193000	325,22	6,28
A 86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA PENSO, 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	227,38	8,75

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Soares Maia
CPF: 0631927395-0

CLARISSE SOUZA RV
Engenheira Civil
RNB: 0631927395-0
CRM: 000000000

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,65% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 89746	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESCOPELADA DE 100ML COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AL 06/2014	M2	0,0025000	22,07	0,05
A 87877	PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,2047000	8,18	1,67
A 88469	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	43,77	3,53
A 89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO EM MASSA ÚNICA APLICADO MANUALMENTE. TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR	M2	0,2047000	31,95	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	39,99	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	21,13	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	52,09	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	9,46	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 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	39,22	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	19,88	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	40,61	1,56
A 89857	PUNTO DE CONEXÃO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (CUBRAMENTO) COM TUBERIAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0964000	123,79	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	11,11	1,11
A 90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0385000	352,69	13,58
A 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0578000	380,33	21,98
A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	0,5300000	3,13	1,66

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
Francisco Estevão Batista Neto
responsável

CLARISSA SOUZA RY
Rsp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução da construção da escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - FFIE Centro Educacional - Rua da Educação - Município de Tauá-CE.

09/05/2023

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 91475	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 ALUMINADA AF_05/2015	M	4,7344000	4,60	2,70
A 91662	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5300000	10,01	5,31
A 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,7344000	10,40	18,04
IA 91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. IAF_12/2015	UN	0,1927000	11,07	2,13
IA 91924	TCABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	1,4160000	2,70	3,82
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	3,4688000	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	6,45	13,05
A 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,1734000	9,49	1,65
IA 91980	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	0,0378000	6,27	0,48
IA 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,0471000	29,09	1,80
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	38,60	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	40,25	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	24,05	32,76
A 92501	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	0,1227000	10,00	0,90
A 93358	AF_02/2021	M3	0,0233000	65,71	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_12/2019	M2	1,3621000	59,69	81,30
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	779,37	22,52
A 95240	RAPIERS. ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0054000	15,84	0,09
A 95241	RAPIERS. ESPESURA 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	20,78	6,01
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
A 96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0385000	87,64	3,37
A 96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0060000	39,87	0,24
IA 97586	INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	0,1156000	180,53	20,87
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	159,38	12,29
A 97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	21,38	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

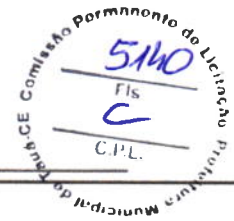
ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Tramitação: 009/2023-CP/0001/2023

Classificação: 009/2023-CP/0001/2023
Município: Tauá - CE
CNPJ: 63.551.378/0001-01



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

RBI: 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				
A 97996		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UM	0,0095000	440,66	5,47
A 97906		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CIMENTO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UM	0,0193000	361,86	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	153,82	45,82
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	0,3420000	156,53	53,67
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	136,66	21,61
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	138,59	25,22
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	0,4009000	169,17	60,71
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	233,53	84,75
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	0,3470000	160,45	50,66
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	198,96	38,32
Total da Composição						1.104,31
Preço Unitário Adotado						1.104,31

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8		BARRAÇÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	M²	31817/2022		
2	021455	FERRILHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,0662000	18,93	1,25
		Sub-Total de MATERIAL				1,25
		Serviços Auxiliares				1,25
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	834,52	34,80
A	98400	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	M2	5,0540000	12,70	64,32
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU EQUIVALENTES 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	91170	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	1,00	0,26
A	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1530000	805,66	123,27

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 Neto
Responsável

CLARISSE SOUZA RV
Engenheira Civil
Insc: 66.542.739-8

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRENCIA PUBLICA N° 009/2023- CP

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

RNI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,65% (hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	7,78	0,52
A 91862	TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1325000	10,01	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	10,40	1,79
A 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6755000	2,70	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	40,25	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	24,05	41,35
A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0404000	65,71	2,65
A 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192000	59,69	102,62
A 94609	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M2	0,0662000	778,31	51,59
A 94649	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 95005	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	20,78	2,75
A 96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0106000	39,87	0,42
A 97500	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	M3	0,0662000	190,50	11,05
A 98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5136000	153,82	79,00
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	156,53	92,52
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	184,17	147,76
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	222,57	140,07
	Total de Serviços Auxiliares				950,99
	Custo Direto Total				952,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				952,24
	Preço Unitário Adotado				952,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.9	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	M²	30/03/2021		
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	0,1283100	20,77	2,66
	1 0112543 SERVENTE	H	0,1215227	16,49	2,00
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,66
	ADAME GALVANIZADO N 16 0140000	M2	0,0000000	0,44	0,44
	2 0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,0400000	12,45	0,50

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
MORADA NOVA - CEARÁ
RESPONSÁVEL

Engenheiro Civil
Rég. 061927395-0

Ciente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 009/2023- CP

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

Fonte: Smap/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (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 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	M2	0,0090000	28,35	0,26
		Sub-Total de MATERIAL				1,35
		Custo Direto Total				6,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				6,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M²	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019740	17,49	0,03
	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	59,19	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	195,04	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,34
		Custo Direto Total				0,34
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1		ATERRO APOIADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILÓ - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M³	31/07/2022		
	2 0206079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	58,21	72,76
		Sub-Total de MATERIAL				72,76
		Serviços Auxiliares				
	A 5901	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0060000	344,26	2,07
	A 5903	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0030000	54,31	0,16
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5918869	17,49	10,35
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,2740000	29,22	8,01
	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	21,77	5,53
		Custo Direto Total				96,88
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				96,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VAZAS EM DIA DIÁRIO TERRENO ATÉ H=2,0 M	M³	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7566526	17,49	65,71
		Total de Serviços Auxiliares				65,71
		Custo Direto Total				65,71
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				65,71

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Gonçalves Maia
Responsável

CLARIS SOUZA PV
Responsável
RNP: 061927395-0
CE/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 009/2023- CP

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

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (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				
2.3		RFGIB ARBIZACAO F COMPACTACAO DO FUNDO DE VAIS AS	M²	27/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1174530	22,37	2,63
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1692442	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	29,22	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	21,77	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		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4		RFATERRO MANIAL DE VAIS AS COM COMPACTACAO MECANIZADA	M²	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5634104	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	29,22	8,01
	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	21,77	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				26,12
		Custo Direto Total				26,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,12
		Preço Unitário Adotado				26,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 20 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,9049803	16,77	15,18
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,9049803	20,77	18,80
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3660722	16,49	6,04
	1 0112553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,2181270	19,81	4,32
	1 0118679	TECNICO DE SONDAGEM	H	0,2181270	26,87	5,86
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				54,30
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3000000	9,92	2,98
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0340000	108,57	3,69
	2 0210157	ACO CA-25	KG	1,0000000	9,39	9,39
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,1902000	0,83	12,72
	2 0217062	ACO CA 50/60	KG	0,9000000	8,77	7,90
		Sub-Total de MATERIAL				47,88
	3 0318680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTACAO E BOMBA	H	0,2210000	38,51	8,51
	3 0318681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRAULICA COM SACA TUBOS E	H	0,2210000	174,06	38,47
	3 0318682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATE 5 KG/CM2	H	0,2210000	1,14	0,25
	3 0318683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,2210000	2,94	0,65
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				47,88
		Custo Direto Total				210,59
		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 Soares Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rng: 061927395-0
Crecia, Eng

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023 - CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional
 localizada 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
	Total da Composição				210,50
	Preço Unitário Adotado				210,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.2	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M²	31/07/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3065622	22,37	6,86
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1411139	17,40	2,47
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)				
	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
3.1.5	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 REGIÃO - 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	19,31	0,91
2 0205074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	21,23	0,34
2 0205103	TÁBUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	1,2780000	29,53	36,33
2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	23,38	0,23
	Sub-Total de MATERIAL				57,05
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0718820	18,06	19,36
A 88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7242187	22,13	60,29
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	22,52	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	21,02	0,82
	Total de Serviços Auxiliares				82,25
	Custo Direto Total				140,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				140,20
	Preço Unitário Adotado				140,20

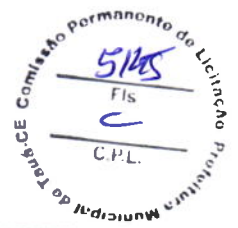
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/07/2022		
2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,22	0,21
2 0243132	KG/M	KG	0,0250000	22,40	0,56
	Sub-Total de MATERIAL				0,77
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0212205	18,15	0,39
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401540	22,30	3,13
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				16,35
	Custo Direto Total				17,12

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Sampaio Maia
 Representante

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 nº 063727393-0



Cliente: Prefeitura Municipal de Taubá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				17,12

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	22,40	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,72
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0163842	18,15	0,30
	A 66245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0974169	22,30	2,17
	A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	13,01	13,01
		Total de Serviços Auxiliares				15,48
		Custo Direto Total				16,20
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		16,20
		Preço Unitário Adotado				16,20

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	22,40	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0103635	18,15	0,19
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690900	22,30	1,54
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,09	12,09
		Total de Serviços Auxiliares				13,82
		Custo Direto Total				14,50
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		14,50
		Preço Unitário Adotado				14,50

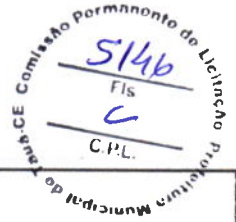
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.7		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12.5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/07/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,22	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	22,40	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0434280	22,30	0,97
	A 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,41	10,41
		Total de Serviços Auxiliares				11,52
		Custo Direto Total				12,16
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		12,16
		Preço Unitário Adotado				12,16

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA.63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estevão Barbosa Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Responsável
08/09/2023 10:27:39-09
08/09/23



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/CE 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/CE 27.1 (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				
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 PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,22	0,05
	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	22,40	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,61
		Serviços Auxiliares				
	A.88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0346437	22,30	0,77
	A.92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,24	10,24
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				11,18
		Taxa de BDI %				11,79
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				11,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.8		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,8mm; 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	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	22,40	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,82
		Serviços Auxiliares				
	A.88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0281295	18,15	0,51
	A.90245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1005170	22,30	2,24
	A.92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,29	12,29
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				17,82
		Taxa de BDI %				17,82
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				17,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0000000	489,23	489,23
		Sub-Total de MATERIAL				489,23
		Custo Direto Total				489,23
		Taxa de BDI %				489,23
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				489,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1		FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M²	31/07/2022		
	2.0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,97	0,15
	2.0204491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,0050000	11,10	0,75

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 009/2023- CP

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

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46% (Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (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	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	19,31	0,50
2	0206189	TABUA NAU APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MAÇAKANUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	29,99	30,23
		Sub-Total de MATERIAL				33,98
		Serviços Auxiliares				40,63
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4648770	18,06	8,40
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1256735	22,13	24,91
A	91652	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	22,52	0,38
A	91652	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	22,52	0,38
		Total de Serviços Auxiliares				33,98
		Custo Direto Total				74,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,61
		Preço Unitário Adotado				74,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6.3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/07/2022		
		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO.				
2	0239017	PARA VÍRGALHAO *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	22,40	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,77
		Serviços Auxiliares				0,39
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0212205	18,15	0,39
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401540	22,30	3,13
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				16,35
		Custo Direto Total				17,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,12
		Preço Unitário Adotado				17,12

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		
		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO.				
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	22,40	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,72
		Serviços Auxiliares				0,30
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0163842	18,15	0,30
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0974169	22,30	2,17
A	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	13,01	13,01
		Total de Serviços Auxiliares				16,20
		Custo Direto Total				16,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,20
		Preço Unitário Adotado				16,20

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 Sampaio Melo
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0

Cliete: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Residência do município de Tauá/CE.

RDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/CE 07/2022 (Com Desoneração)_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Sinfra/CE 27.1 (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				
3.2.4		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 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	22,40	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,68
		Serviços Auxiliares				0,68
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0103635	18,15	0,19
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690900	22,30	1,54
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,09	12,09
		Total de Serviços Auxiliares				13,82
		Custo Direto Total				14,50
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				14,50

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 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	22,40	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,64
		Serviços Auxiliares				0,64
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078960	18,15	0,14
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0434280	22,30	0,97
	A 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_05/2022	KG	1,0000000	10,41	10,41
		Total de Serviços Auxiliares				11,52
		Custo Direto Total				12,16
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				12,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		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	22,40	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,82
		Serviços Auxiliares				0,82
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0281295	18,15	0,51
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1885170	22,30	4,20
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,29	12,29
		Total de Serviços Auxiliares				17,00
		Custo Direto Total				17,82
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				17,82

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 BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	504,28	579,92

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

Fonte: Sinapi/Ge 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Sinapi/Ge 27.1 (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				579,92
		Serviços Auxiliares				
A 88316		PERFURAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	27,57	9,04
A 90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	H	0,5154442	17,49	9,02
A 90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,50	0,13
		Total de Serviços Auxiliares	CHI	0,0930000	0,56	0,05
		Custo Direto Total				17,21
		Taxa de BDI %				597,13
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				597,13

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		DESOLDANTE 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 1 1/2)	KG	0,0470000	19,31	0,91
2 0205074		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 A 10 (1 1/2 A 1)	KG	0,0100000	21,23	0,21
2 0206189		TÁBUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2760000	29,99	38,33
2 0240304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0100000	23,38	0,23
		Sub-Total de MATERIAL				57,95
		Serviços Auxiliares				
A 88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0718820	18,06	19,36
A 88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7242187	22,13	60,29
A 91602		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0790000	22,52	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	21,02	0,82
		Total de Serviços Auxiliares				102,45
		Custo Direto Total				140,20
		Taxa de BDI %				140,20
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				140,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.2		ARMADURA DE AÇO CA-50 10MM, INCLUI O FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACÃO	KG	31/07/2022		
2 0239017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,12
2 0243132		ARAMÉ 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	22,40	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,68
		Serviços Auxiliares				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0103635	18,15	0,19
A 92245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	22,30	1,11
A 92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,09	12,09
		Total de Serviços Auxiliares				13,82
		Custo Direto Total				14,50
		Taxa de BDI %				14,50
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				14,50

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 RV
Responsável Civil
RNP: 061927593-0
CRB/12

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

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.

DOI: 31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.3	ARMACÃO DE AÇO CA-60 Ø 5 MM - INCLUI O FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	31/07/2022		
	2 0243117	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VÍDEO DE 12 A 12,5 MM, COM BARRAS Nº 20 MM	UN	1,0000000	0,22	0,22
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	22,40	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,82
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0281295	18,15	0,51
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1885170	22,30	4,20
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,29	12,29
		Total de Serviços Auxiliares				17,00
		Custo Direto Total				17,82
		Taxa de Imediatidade		0,0000000		-
		Total da Composição				17,82
		Preço Unitário Adotado				17,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.4	CONCRETO BOMBADO FCR= 25MPa; INCLUI UNDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		M³	31/07/2022		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, LUM BRITA UE I, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	504,28	579,92
		Sub-Total de MATERIAL				579,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4851105	22,37	10,85
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7038874	17,49	12,31
	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				23,41
		Custo Direto Total				603,33
		Taxa de Imediatidade		0,0000000		-
		Total da Composição				603,33
		Preço Unitário Adotado				603,33

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.5	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30 CM DE DIÂMETRO, SEM ARMACÃO		M	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,1350500	16,77	19,03
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,1350500	20,77	23,57
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1579200	20,77	3,28
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5785587	16,49	9,54
	1 0112553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,2467500	19,81	4,89
	1 0118679	TÉCNICO DE SONDAGEM	H	0,2467500	26,87	6,63
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				66,94
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3900000	9,92	3,87
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0810000	108,57	8,79
	2 0210157	ACO CA 25	KG	2,1500000	9,39	20,19
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	48,4820000	0,63	30,54
	2 0217952	ACO CA 50/60	KG	10,9000000	8,77	95,59
		Sub-Total de MATERIAL				158,98
	3 0318680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTACAO E BOMBA	H	0,2840000	38,51	10,94
	3 0318681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRAULICA COM SACA TUBOS E	H	0,2840000	174,06	49,43
	3 0318682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATE 5 KG/CM2	H	0,2840000	1,14	0,32
	3 0318683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,2840000	2,94	0,83
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				61,52
		Custo Direto Total				287,44

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTD/63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Siqueira Maia
Responsável

CLARIS SOUZA RV
Responsável
Rnpj: 061927395-0
CE/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

BDI: 31,25%

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição		0,0000000		287,44
	Preço Unitário Adotado				287,44

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 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	M²	31/07/2022		
2	0202692 TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	L	0,0040000	8,97	0,04
2	0206193 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	M	0,3280000	20,54	6,74
2	0240304 Sub-Total de MATERIAL	KG	0,0490000	23,38	1,15
	Serviços Auxiliares				7,93
A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1371930	18,06	2,48
A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7346636	22,13	16,26
A	92266 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1480000	174,01	25,75
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				85,86
	Custo Direto Total				93,79
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição		0,0000000		
	Preço Unitário Adotado				93,79

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 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	22,40	0,56
	Sub-Total de MATERIAL				0,77
	Serviços Auxiliares				
A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0127817	18,15	0,23
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0759990	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 %				
	Total da Composição		0,0000000		
	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 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	22,40	0,56
	Sub-Total de MATERIAL				0,72
	Serviços Auxiliares				
A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0057105	18,15	0,12
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0553707	22,30	1,23
A	92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	13,01	13,01
	Total de Serviços Auxiliares				14,36
	Custo Direto Total				15,08

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Engenheiro Civil
Responsável

Engenheiro Civil
Rsp: 061927395-0
CE/CA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Co 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Co 27.1 (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				15,08
		Preço Unitário Adotado				15,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 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	22,40	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0054285	18,15	0,10
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375060	22,30	0,84
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,09	12,09
		Total de Serviços Auxiliares				13,03
		Custo Direto Total				13,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,71
		Preço Unitário Adotado				13,71

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 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	22,40	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0041454	18,15	0,08
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0236880	22,30	0,53
	A 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,41	10,41
		Total de Serviços Auxiliares				11,02
		Custo Direto Total				11,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,66
		Preço Unitário Adotado				11,66

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 PLASTICO. 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	22,40	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0022610	18,15	0,05
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0191478	22,30	0,43
	A 92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 16.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,34	10,34
		Total de Serviços Auxiliares				10,82
		Custo Direto Total				11,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,42
		Preço Unitário Adotado				11,42

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

BDI: 31,25%

Fonte: Simpl/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (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				
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 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	22,40	0,56
	Sub-Total de MATERIAL				0,82
	Serviços Auxiliares				
A	88238 AJUDANTE DL ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162855	16,15	0,30
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1026480	22,30	2,29
A	92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIAMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,29	12,29
	Total de Serviços Auxiliares				14,88
	Custo Direto Total				15,70
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,70
	Preço Unitário Adotado				15,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
4.1.8	CONCRETO BOMBEADO FCK- Z5MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	31/07/2022		
2	0201527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	489,23	539,62
	Sub-Total de MATERIAL				539,62
	Serviços Auxiliares				
A	88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1233750	22,13	2,73
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7432110	22,37	16,63
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830656	17,48	13,70
A	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIAMETRO 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. DIAMETRO 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				33,31
	Custo Direto Total				572,93
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				572,93
	Preço Unitário Adotado				572,93

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 PL/18	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	23,38	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	0,1960000	6,38	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	MÉS	0,3930000	9,82	3,86
3	0340287 LOCAÇÃO DE BARRA DL ANCORAGL M DL 0,80 A 1,20 M DL LX1 ENSAO, 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	0,1529850	18,06	2,76
A	88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8241450	22,13	18,24

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Souto Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rtp: 061927398-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/CE 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/CE 27.1 (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	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0940000	233,80	21,98
		Total de Serviços Auxiliares				42,98
		Custo Direto Total				50,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,49
		Preço Unitário Adotado				50,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E 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	22,40	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,68
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0054285	18,15	0,10
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375060	22,30	0,84
A	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,09	12,09
		Total de Serviços Auxiliares				13,03
		Custo Direto Total				13,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,71
		Preço Unitário Adotado				13,71

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
	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	22,40	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,64
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0041454	18,15	0,08
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0236880	22,30	0,53
A	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,41	10,41
		Total de Serviços Auxiliares				11,02
		Custo Direto Total				11,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,66
		Preço Unitário Adotado				11,66

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	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. 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	22,40	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,60
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029610	18,15	0,05
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0191478	22,30	0,43
A	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 16.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,34	10,34
		Total de Serviços Auxiliares				10,82

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 Nº 009/2023- CP

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

BDI: 31,25%

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				11,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,42
		Preço Unitário Adotado				11,42

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 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	22,40	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,82
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162855	18,15	0,30
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1026480	22,30	2,29
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIAMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,29	12,29
		Total de Serviços Auxiliares				14,88
		Custo Direto Total				15,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,70
		Preço Unitário Adotado				15,70

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 BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTÊNCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	489,23	539,62
		Sub-Total de MATERIAL				539,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210880	22,13	4,89
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210880	22,37	4,95
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2760434	17,49	22,32
	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				32,37
		Custo Direto Total				571,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				571,99
		Preço Unitário Adotado				571,99

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	47,38	47,38
	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	PRFGO DE AÇO POL IDO COM CARÇA 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	29,99	5,10
	2 0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	0,4710000	10,13	4,77
		Sub-Total de MATERIAL				61,05
		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 Estevão Siqueira Maia
 Responsável

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023. CP

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

BM: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,56% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (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	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1579200	18,06	2,85
A	00202	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1579200	22,15	3,49
A	00009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3454500	22,37	7,73
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3739739	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	400,54	13,22
		Total de Serviços Auxiliares				33,83
		Custo Direto Total				94,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,88
		Preço Unitário Adotado				94,88

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 FIBROCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2019	M3	0,0019000	469,74	0,89
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830185	22,37	1,86
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0889509	17,49	1,56
A	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2170000	178,78	38,80
A	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	13,01	10,28
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	400,54	9,61
		Total de Serviços Auxiliares				63,00
		Custo Direto Total				64,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,38
		Preço Unitário Adotado				64,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1		COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO-CB1) - (10X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:9	M²	27/03/2023		
2	0200665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,0000000	32,42	129,68
		Sub-Total de MATERIAL				129,68
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8427993	22,37	18,85
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8113722	17,49	14,19
A	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0048000	487,84	2,39
		Total de Serviços Auxiliares				35,43
		Custo Direto Total				165,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				165,11
		Preço Unitário Adotado				165,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM)	M²	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 Santos Maia
Responsável

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



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 - 03

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

BDI: 31,23%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração) Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (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				
		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,20 A	M	0,0000000	0,00	0,00
		PINO DE AÇO SOLDADO, HASTE = 27MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0000000	0,00	0,00
		BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. FUROS NA HORIZONTAL - 9X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	13,0000000	1,74	22,62
		Sub-Total de MATERIAL				22,62
		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	573,45	5,96
A	87369	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5876940	22,37	13,15
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0044651	47,40	5,00
		Total de Serviços Auxiliares				24,20
		Custo Direto Total				47,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,27
		Preço Unitário Adotado				49,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 100MM)	M²	31/07/2022		
		BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. 8 FUROS NA HORIZONTAL - DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,67	18,97
		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,20 A 1,70* MM MAI HA 15 X 15 MM (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	2,89	1,21
		PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0050000	39,81	0,20
		Sub-Total de MATERIAL				20,38
		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	0,0051000	573,45	0,22
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,37	22,37
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7788431	17,49	13,62
		Total de Serviços Auxiliares				34,33
		Custo Direto Total				74,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,77
		Preço Unitário Adotado				74,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.3		ENCAMARTEAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM 1 V.F. (ESPESSURA 100MM)	M	31/07/2022		
		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				
		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	469,74	2,44
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5924230	22,37	13,25
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1057701	17,49	1,85
		Total de Serviços Auxiliares				15,07
		Custo Direto Total				21,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,35
		Preço Unitário Adotado				22,35

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 Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOEZA PV
Responsável
E-mail: 63551378000101
CE/CE

Oficinho: Prefeitura Municipal de Tauá-CE.

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional
Bateria do 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				
1	0112543	SERVEANTE Sub-Total de Mão de Oبرا	H	4,4511835	16,49	73,40
2	020108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	106,57	0,43
2	020799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,24	2,27
2	020805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,63	1,01
2	021621	PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV)	KG	1,3000000	3,12	4,06
2	0217895	DMISORIA DE GRANITO CINZA E=2CM Sub-Total de MATERIAL	M2	1,0000000	311,94	311,94
		Costo Direto Total				442,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				442,31
		Preço Unitário Ajustado				442,31

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 80X210CM	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	347,89	347,89
	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	156,42	156,42
	A	C1143 DOBRADICA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	3,0000000	38,05	116,55
	A	C1994 PORTA TIPO PARANA (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,4600000	120,53	175,97
	A	C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	M2	0,2200000	214,27	47,14
		Total de Serviços Auxiliares				945,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				945,67
		Preço Unitário Ajustado				945,67

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	347,89	347,89
	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	380,33	380,33
	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	156,42	156,42
		Total de Serviços Auxiliares				986,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				986,34
		Preço Unitário Ajustado				986,34

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
FABRÍCIO OLIVEIRA BOTA
Responsável

SECRETARIA DE OBRAS E
ENGENHARIA CIVIL
Rampa 06 1927395-0

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 000003/2023 - CE

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

BDI: 31,25%

Fonte: Simap/Ce 07/2022 (Com Desoneração), Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (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				
		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	90606	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	347,89	347,89
A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	380,33	380,33
A	100030	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FIPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	LIN	1,0000000	156,42	156,42
		Total de Serviços Auxiliares				986,34
		Custo Direto Total				986,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				986,34
		Preço Unitário Adotado				986,34

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/ACESSÓRIOS)	M2	0,9600000	120,53	115,71
A	C2216	REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMINICO COLADO	M2	2,0400000	59,35	121,07
A	C4552	DOBRADICA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	2,0000000	87,19	174,38
		Total de Serviços Auxiliares				411,16
		Custo Direto Total				411,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				411,16
		Preço Unitário Adotado				411,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.5	PM5-	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO	UN	27/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,2800000	120,53	154,27
A	C2216	REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMINICO COLADO	M2	2,7300000	59,35	162,03
A	C4552	DOBRADICA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	2,0000000	87,19	174,38
		Total de Serviços Auxiliares				490,68
		Custo Direto Total				490,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				490,68
		Preço Unitário Adotado				490,68

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		
	210204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA (C.F.G.A. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	LIN	6,0000000	18,52	111,72
	210236204	BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM. DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	LIN	1,0000000	201,84	201,84
		Sub-Total de MATERIAL				313,56
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3792593	21,76	30,01
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2949156	17,49	5,16
		Total de Serviços Auxiliares				35,17

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA-63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Françoise Estéfani Costa Melo
 Responsável

CEARSA CONSULTORIA E
 ENGENHARIA LTDA
 Brasil-061927305-9
 CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 022/2023 - CP

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

BDI: 31,25%

Fonte: Simpi/CE 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/CE 27.1 (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				348,73
	Taxa de BDI %		0,3125		
	Total da Composição				348,73
	Preço Unitário Adotado				348,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	51,75	51,75
	SUB TOTAL DE MATERIAL				51,75
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2419236	18,06	4,37
A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2419236	22,17	5,36
	Total de Serviços Auxiliares				9,73
	Custo Direto Total				61,48
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				61,48
	Preço Unitário Adotado				61,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.2.3	CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, E= 1MM PARA AS PORTAS	M²	27/03/2023		
1 0110037	AJUDANTE	H	1,4805000	16,77	24,83
1 0111530	MONTADOR	H	2,4675000	20,77	51,25
	Sub Total de MÃO DE OBRA				76,08
2 0210521	CHAPA ACO INOX, ESCOVIDA CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG	M2	1,0000000	471,23	471,23
2 0210515	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,3500000	19,75	6,91
2 0211496	MÁQUINA (DEFORAR)	M3	0,0000000	2.846,77	0,00
2 0211619	PERFIL 1F DE ACO 1 1/2X3X1/8" CHAPA 26 (DIMENSI)	M	2,0000000	10,29	20,58
	Sub Total de MATERIAL				547,66
	Custo Direto Total				623,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				623,74
	Preço Unitário Adotado				623,74

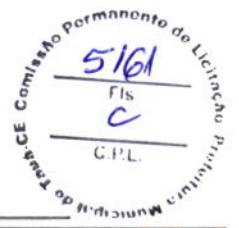
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.1	PA1 - PORTA DE ABRIR DE 0,70X2,10M EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA, CONFORME PROJETO	M²	31/07/2022		
2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310MM	0,0200000	44,75	39,54
2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABAS 10. 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	39,81	272,71
2 0230020	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO	UN	0,0410000	613,11	416,99
	SUB TOTAL DE MATERIAL				739,03
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3716262	22,37	8,45
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1783578	17,49	3,12
	Total de Serviços Auxiliares				11,57
	Custo Direto Total				805,66
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				805,66
	Preço Unitário Adotado				805,66

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Manoel de Castro Filho, 1130 - Centro
Tauá - Ceará

Engenheiro Civil
Rafael Augusto de Souza
CREA/CE



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

BDI: 31,25%

Fonte: Cmap/Ce 07/2022 (Com Desoneração) Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.2		PA2 - PORTA DE ABRIR - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CO	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	156,42	156,42
	A C1143	DOBRADICA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	2,0000000	38,85	77,70
	A C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENT	M2	1,8762000	315,57	592,07
	A C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COMASSA E-6MM, COLOCADO	M2	0,6438000	265,34	170,83
		Total de Serviços Auxiliares				731,94
		Custo Direto Total				731,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				731,94
		Preço Unitário Adotado				731,94

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.3		PA3 - PORTA DE ABRIR - 120X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CO	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	156,42	156,42
	A C1143	DOBRADICA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	4,0000000	38,85	155,40
	A C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENT	M2	1,8762000	315,57	592,07
	A C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COMASSA E-6MM, COLOCADO	M2	0,6438000	265,34	170,83
		Total de Serviços Auxiliares				1.074,72
		Custo Direto Total				1.074,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.074,72
		Preço Unitário Adotado				1.074,72

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.4		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIÂMETRO 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. BATELITE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	399,75	832,80
	2 0230981	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	29,59	36,89
		Sub-Total de MATERIAL				874,81
		Serviços Auxiliares				
	A 189300	DEBRIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LI	1,6648000	22,27	37,60
	A 189316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8070013	17,40	14,11
		Total de Serviços Auxiliares				51,80
		Custo Direto Total				926,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				926,61
		Preço Unitário Adotado				926,61

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

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Soares Maia
 Responsável

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022 - CP

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

BDI: 31,25%

Fonte: Smap/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (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				
6.4.3		JAN-3 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 200X60CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUINDO PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA				
	2 0204377	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 60 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	399,75	832,80
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	29,59	36,89
		Sub-Total de MATERIAL				874,81
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6848090	22,37	37,69
	A 8851b	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8070013	47,46	44,44
		Total de Serviços Auxiliares				82,13
		Custo Direto Total				926,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				926,61
		Preço Unitário Adotado				926,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.3		JAN-3 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 200X60CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUINDO PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA				
	2 0204377	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 60 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	399,75	832,80
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	29,59	36,89
		Sub-Total de MATERIAL				874,81
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6848090	22,37	37,69
	A 8851b	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8070013	17,49	14,11
		Total de Serviços Auxiliares				52,00
		Custo Direto Total				926,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				926,61
		Preço Unitário Adotado				926,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.3		JAN-4 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUINDO PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA				
	2 0204377	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	542,85	452,36
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	29,59	18,44
		Sub-Total de MATERIAL				472,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5112620	22,37	11,44
	A 8831b	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450756	17,49	4,29
		Total de Serviços Auxiliares				15,73
		Custo Direto Total				488,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				488,46
		Preço Unitário Adotado				488,46

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
Rua Manoel de Castro Filho, 1130 - Centro
Morada Nova - CE

Engenharia Civil
Instituto Brasileiro de
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

BDI: 31,25%

Fonte: Edital/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (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					
6.4.6	JA-6	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 345X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCL (Nº		31/07/2022			
	2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERRA, CABEÇA 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 60 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	399,75	832,80
	2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	29,59	36,89
			Sub-Total de MATERIAL			874,81	
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6848090	22,37	37,69
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8070013	17,49	14,11
			Total de Serviços Auxiliares			51,86	
			Custo Direto Total			926,61	
			Taxa de IRLI %		0,0000000	-	
			Total da Composição			926,61	
			Preço Unitário Adotado			926,61	

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, INCL (Nº		31/07/2022			
	2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERRA, CABEÇA 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 60 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	399,75	832,80
	2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	29,59	36,89
			Sub-Total de MATERIAL			874,81	
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6848090	22,37	37,69
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8070013	17,49	14,11
			Total de Serviços Auxiliares			51,86	
			Custo Direto Total			926,61	
			Taxa de IRLI %		0,0000000	-	
			Total da Composição			926,61	
			Preço Unitário Adotado			926,61	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.4.7	JA-7	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 338X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCL (Nº		31/07/2022			
	2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERRA, CABEÇA 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 60 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	399,75	832,80
	2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	29,59	36,89
			Sub-Total de MATERIAL			874,81	
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6848090	22,37	37,69
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8070013	17,49	14,11
			Total de Serviços Auxiliares			51,86	
			Custo Direto Total			926,61	
			Taxa de IRLI %		0,0000000	-	
			Total da Composição			926,61	
			Preço Unitário Adotado			926,61	

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

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Engenheiro Civil
 Responsável

CRISTINA COSTA DV
 Engenheira Civil
 R: 061927295-9
 CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

BDI: 31,25%

Fonte: Simpi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Semfra/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				
6.4.9	JA-9 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 210X100CM, JA-9, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		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 0236886	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	542,85	452,36
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	29,59	18,44
		Sub-Total de MATERIAL				472,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5112660	22,37	11,44
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450756	17,49	4,29
		Total de Serviços Auxiliares				15,73
		Custo Direto Total				488,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				488,46
		Preço Unitário Adotado				488,46

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		M²	30/03/2021		
	1 0110046	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,4805000	16,77	24,83
	1 0111858	FERREIRO	H	2,4675000	20,77	51,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				76,08
	2 0210207	BATENTE ALUMÍNIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,0000000	60,01	60,01
	2 0211275	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,0000000	380,85	380,85
		Sub-Total de MATERIAL				440,86
		Custo Direto Total				516,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				516,94
		Preço Unitário Adotado				516,94

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		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 0236886	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	542,85	452,36
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	29,59	18,44
		Sub-Total de MATERIAL				472,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5112660	22,37	11,44
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450756	17,49	4,29
		Total de Serviços Auxiliares				15,73
		Custo Direto Total				488,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				488,46
		Preço Unitário Adotado				488,46

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		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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTANISLAU SILVA NETO
Responsável

CLARES GALUZA RV
Engenheira Civil
Rm: 061927395-0
CRA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2023 - CP

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

BDI: 31,25%

Fonte: Smap/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (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				
		JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS MOVEIS, COM ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,8330000	542,85	452,36
	2	0236896				
	2	0239961	UN	0,6233000	29,59	18,44
		Sub-Total de MATERIAL				472,73
		Serviços Auxiliares				
	A	88309	H	0,5112660	22,37	11,44
	A	88316	H	0,2450756	17,49	4,29
		Total de Serviços Auxiliares				15,73
		Custo Direto Total				488,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				488,46
		Preço Unitário Adotado				488,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4.12		JA-12 - JANELA DE ALUMÍNIO, BANCIL ANTE 85X100 + 85X120CM, JA-12, CONFORME PROJETO DE ESCOLA	M²	31/07/2022		
	2	0204377	UN	24,4000000	0,21	5,12
		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM				
		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	UN	2,0834000	369,75	659,80
	2	0239961	UN	1,2467000	29,59	36,89
		Sub-Total de MATERIAL				674,61
		Serviços Auxiliares				
	A	88309	H	1,6848090	22,37	37,69
	A	88316	H	0,8070013	17,49	14,11
		Total de Serviços Auxiliares				51,80
		Custo Direto Total				926,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				926,61
		Preço Unitário Adotado				926,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3		TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA	M²	27/03/2023		
	1	0112391	H	0,4411890	20,77	9,16
	1	0112543	H	0,2371669	16,49	3,91
		Sub-Total de Mão de Obra				13,07
	2	0216219	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				
8.5.1		PT1 - PORTÃO DE ABRIR 2,65X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELCO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO	M²	27/03/2023		
	2	0200367	M3	0,0610000	108,57	6,62
	2	0201379	KG	4,8300000	0,63	3,04
	2	0204948	M2	1,0000000	533,15	533,15
		Sub-Total de MATERIAL				542,81
		Serviços Auxiliares				
	A	88309	H	1,5130710	22,37	33,85

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA-03551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA-03551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 FRANCISCO ESTERIO SOBRINHO NETO
 Responsável

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023 - CP

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

BDI: 31,25%

Fonte: Smap/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Semfra/Ce 27.1 (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 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4570234	17,49	25,48
		Total de Serviços Auxiliares				55,55
		Custo Direto Total				602,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				602,14
		Preço Unitário Adotado				602,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		PT2 - PORTA DE ABRIR 180X180 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERROS	M²	31/07/2022		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	44,78	39,54
	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	39,81	272,71
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	875,11	478,95
		Sub-Total de MATERIAL				794,09
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3776262	22,37	8,45
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1783578	17,49	3,12
		Total de Serviços Auxiliares				11,57
		Custo Direto Total				805,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				805,66
		Preço Unitário Adotado				805,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.3		PT3 - PORTA DE ABRIR 180X180 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERROS	M²	31/07/2022		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	44,78	39,54
	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	39,81	272,71
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	875,11	478,95
		Sub-Total de MATERIAL				794,09
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3776262	22,37	8,45
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1783578	17,49	3,12
		Total de Serviços Auxiliares				11,57
		Custo Direto Total				805,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				805,66
		Preço Unitário Adotado				805,66

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 METALICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO	M²	27/03/2023		
	2 0200367	ARFIA GROSSA - POSTO LAZIDA/FORNECIDOR (RETIRADO NA LAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0610000	108,57	6,62
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8300000	0,63	3,04

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Siqueira Melo
Responsável

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PPI/ICA Nº 004/2023. CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional
 Estadao do município de Tauá/CE.

Fonte: Smap/CE 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/CE 27.1 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 33,85% (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				
		PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL,				
		Sub-Total de MATERIAL				542,81
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4903700	22,37	33,34
	A 88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4859285	17,49	25,99
		Total de Serviços Auxiliares				59,33
		Custo Direto Total				602,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				602,14
		Preço Unitário Adotado				602,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.5		PTS - PORTÃO DE CORRER 3X1,80M, 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	108,57	6,62
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8300000	0,63	3,04
		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	651,93	651,93
		Sub-Total de MATERIAL				661,59
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4903700	22,37	33,34
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4859285	17,49	25,99
		Total de Serviços Auxiliares				59,33
		Custo Direto Total				720,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				720,92
		Preço Unitário Adotado				720,92

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	108,57	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	69,67	69,67
	2 0209201	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AP) CP III-32	KG	0,0000000	0,00	0,00
	2 0221010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, (2,11" KG/M (NBR 5980)	M	5,2160000	42,07	219,44
	2 0240590	PERFIL UDC (UF DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, L = 3 MM	KG	2,9820000	10,78	32,15
		Sub-Total de MATERIAL				324,09
		Serviços Auxiliares				
	A 88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7766000	18,15	32,25
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2280957	22,37	5,10
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7766000	22,25	39,53
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4859285	17,49	25,99
		Total de Serviços Auxiliares				95,83
		Custo Direto Total				421,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				421,52
		Preço Unitário Adotado				421,52

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 Estanislau Santos Neto
 Responsável

FRANCISCO SCHIZA PV
 Engenheiro CIVIL
 R.G.P.: 061927395-0
 CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Taubaté-Co.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - ZEF Centro Educacional
 Dado em Taubaté, em 10 de maio de 2023.

025 - 11 254

Fonte: Smap/Ce 07/2022 (Com Desoneração) Encargos Sociais 83,56% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (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				
6.7.1	ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM SEM MOLDURA		M²	27/03/2023		
	21020144	DIAMETRO = 40MM, CARÇA ABRAÇADA	UN	1,0000000	5,51	5,51
	21021186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	635,68	635,68
	Serviços Auxiliares					
	A 66316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2961000	17,49	5,18
	A 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4717912	22,29	32,81
	Total de Serviços Auxiliares					37,99
	Custo Direto Total					695,71
	Taxa de BDI %			0,0000000	-	-
	Total da Composição					695,71
	Preço Unitário Adotado					695,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA		M²	30/03/2021		
	110110037	AJUDANTE	H	2,1314265	16,77	35,74
	110111530	MONTADOR	H	2,4675000	20,77	51,25
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					86,99
	210210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	15,4000000	7,29	112,27
	Sub-Total de MATERIAL					112,27
	Custo Direto Total					199,26
	Taxa de BDI %			0,0000000	-	-
	Total da Composição					199,26
	Preço Unitário Adotado					199,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL		M²	30/03/2021		
	110111530	MONTADOR	H	0,2944221	20,77	6,12
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					10,76
	21021215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,80	5,40
	21021920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,27	0,81
	210218434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	1,0000000	36,43	36,43
	Sub-Total de MATERIAL					42,64
	Custo Direto Total					53,40
	Taxa de BDI %			0,0000000	-	-
	Total da Composição					53,40
	Preço Unitário Adotado					53,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3	COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL		M²	30/03/2021		
	110111530	MONTADOR	H	0,2944221	20,77	6,12
	110112543	SERVENTE	H	0,2815619	16,49	4,64
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					10,76
	21021215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,80	5,40
	21021920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,27	0,81
	Sub-Total de MATERIAL					42,64
	Custo Direto Total					53,40
	Taxa de BDI %			0,0000000	-	-
	Total da Composição					53,40
	Preço Unitário Adotado					53,40

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA-63551378000101

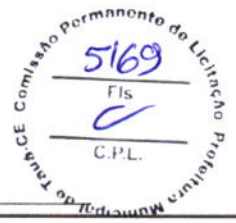
Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA-63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Representante

Engenheiro Civil



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@brsnet.com.br
 Fone/Fax: (88) 3422.1207 / (88) 3422.1722



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

BDI: 31.25%

Fonte: Sinapi/CE 07/2022 (Com Desoneração), Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Sainfra/CE 27.1 (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	0207175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO 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	0,2947445	17,49	5,16
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0240000	22,43	0,54
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	21,32	0,71
		Total de Serviços Auxiliares				9,75
		Custo Direto Total				28,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,92
		Preço Unitário Adotado				28,92

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	44,78	8,87
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	66,15	0,08
2	0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	264,17	11,89
2	0240813	RUFO INTERNO/A TERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, LARG. E 20 CM	M	1,0500000	30,46	31,98
		Sub-Total de MATERIAL				52,93
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1879519	17,49	3,29
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1105440	22,13	2,45
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0132000	22,43	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	21,32	0,39
		Total de Serviços Auxiliares				6,45
		Custo Direto Total				59,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,38
		Preço Unitário Adotado				59,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.6		CURUPIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARCAMASSA TRAÇO 1:2:3	M3	24,072000		
2	0207181	CIURUPIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M2	UN	3,0000000	2,45	7,44
		Sub-Total de MATERIAL				7,44
		Serviços Auxiliares				
A	87337	ARCAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/	M3	0,0117000	476,09	5,57
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1984901	17,49	3,47
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1656383	22,13	3,67

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

Francisco Estevão Brito Neto
 Representante

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 CREA/CE 01/00000000

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 009/2023- CP

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

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				
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR				
A	83282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR (TÍT) ÁSICO DL 1.25 CV - CIL. DIURNO. AF_03/2016	CH	0,0087000	21,32	0,19
		Custo Direto Total				20,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,46
		Preço Unitário Adotado				20,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM CIMENTAÇÃO, BAI, DAMEC	M²	97,0000000		
	2	0207319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4000000	12,52
		Sub-Total de MATERIAL				5,01
		Serviços Auxiliares				5,01
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3796608	17,49	6,64
		Total de Serviços Auxiliares				6,64
		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				
9.1		Chapisco de aderência em paredes internas e externas	M²	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA				
A	88309	PEdREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710640	22,31	1,58
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078960	17,49	0,14
		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				
		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	3.433,77	5,15
A	88309	PEdREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375060	22,37	0,84
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0039480	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				

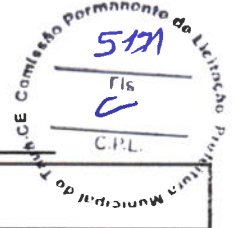
ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Responsável

Engenheiro Civil
Insc. 50249/2000-0
CREA/CE



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 009/2023- CP

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

BDI: 31,25%

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3		Emboço para paredes internas traço - 1:2:9 - preparo manual, espessura 2,0 cm	M²	31/07/2022		
		Sub-Total de MÃO DE OBRA			24,05	3,00
		Sub-Total de MATERIAL				3,63
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293000	493,25	14,45
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3948000	22,37	8,83
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3801360	17,49	6,65
		Total de Serviços Auxiliares				29,93
		Preço Direto Total				33,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,70
		Preço Unitário Ajustado				33,70

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				
		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE	M3	0,0113000	1.070,20	11,97
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1893000	22,37	4,23
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0239348	17,49	0,42
		Custo Direto Total				22,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,39
		Preço Unitário Ajustado				22,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/M DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0113000	1.570,20	17,74
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1893066	22,37	4,23
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0239348	17,49	0,42
		Total de Serviços Auxiliares				22,39
		Preço Direto Total				22,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,39
		Preço Unitário Ajustado				22,39

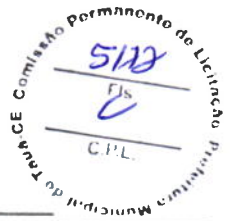
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6		ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA, TRAÇO - 1:3, PARA DETALHES DOS RODAPÉS	M²	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,5419765	16,49	74,90
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				74,90
		Sub-Total de MATERIAL				16,16
	2 021249	CIMENTO PORTLAND	KG	480,0000000	0,03	300,18
	2 021249	IMPERMEABILIZANTE	KG	20,0000000	5,42	108,40
		Custo Direto Total				610,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				610,70
		Preço Unitário Ajustado				610,70

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Enviado Eletronicamente pelo
Responsável

CE ABREVIADA BV
CNPJ: 63.551.378/0001-01
CRA/CES



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução da construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Centro Educacional - Substituição do prédio da Tauá-CE.

OPN: 24 25M

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7		REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERÂMICA 30 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA	M²	31/07/2022		
	2 0200536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	30,00	32,40
	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				37,75
	A 188256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400261	22,29	14,27
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI	0,3500200	17,40	6,21
		Total de Serviços Auxiliares				20,48
		Custo Direto Total				58,23
		Taxa de IPI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,23
		Preço Unitário Adotado				58,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.8		REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA	M²	31/07/2022		
	2 0200536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	30,00	31,80
	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				37,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6802601	22,29	15,16
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI	0,3500200	17,40	6,09
		Total de Serviços Auxiliares				21,25
		Custo Direto Total				58,32
		Total da Composição				58,57
		Preço Unitário Adotado				58,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.9		REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERÂMICA 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M²	27/07/2022		
		CABRILHO NAU APARELHADO 15 X 6" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DE PREÇO				
	2 0201001	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0600000	18,62	0,11
	2 0206186	RODAPÉ DE MADEIRA MACISA CUMARUNIL CHAMFANTIL OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. 11,5 X 7 CM	M	1,0000000	16,44	16,44
		Sub-Total de MATERIAL				18,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88202	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0967000	22,13	2,16
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI	0,0040000	47,40	4,60
		Total de Serviços Auxiliares				6,76
		Custo Direto Total				25,49
		Taxa de IPI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,49
		Preço Unitário Adotado				25,57

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 Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA FV
Cognição de Caráter
Responsável
OAB/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Rua: CAPOENGUARA Nº1130 - CENTRO - MARICÁ - RJ

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

Fonte: Smap/Ce 07/2022 (Com Desoneração) Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração) Encargos Sociais 83,65% (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				
10.1.1	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO		M²	31/07/2022		
	2 0207334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	15,91	3,34
	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	530,39	22,86
	A 88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2369096	22,37	5,30
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1749951	17,49	3,06
	Total de Serviços Auxiliares					31,22
	Custo Direto Total					34,56
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					34,56
	Preço Unitário Adotado					34,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.2	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=2,0CM COM JUNTA PLASTICA ACABADA		M²	31/07/2022		
	2 10201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,63	0,32
	4 0200011	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X LARGURA)	M	1,0700000	1,00	1,07
	Sub-Total de MATERIAL					1,39
	Serviços Auxiliares					2,74
	A 87298	CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	583,77	18,10
	A 88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3432835	22,37	7,68
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2108035	17,49	3,69
	Total de Serviços Auxiliares					29,47
	Custo Direto Total					31,61
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					31,61
	Preço Unitário Adotado					31,61

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 - IN		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	27,54	29,19
	2 0204357	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	6,1400000	0,72	4,43
	2 0204357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1900000	4,72	0,90
	Sub-Total de MATERIAL					34,52
	Serviços Auxiliares					8,20
	A 88256	AZULEIRISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2509464	22,29	5,59
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490370	17,49	2,61
	Total de Serviços Auxiliares					8,20
	Custo Direto Total					42,61
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					42,61
	Preço Unitário Adotado					42,61

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 - IN		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	27,54	29,19
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	6,1400000	0,72	4,42

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Responsible

Engenharia Civil
RUBEN GONCALVES DE
SANTANA
CREA/RJ

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Centro Educacional localizada no município de Tauá-CE.

BRU: 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) - Orca - Mercari.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1900000	4,22	0,80
	A 68256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2508464	22,28	5,58
		Total de Serviços Auxiliares				8,20
		Custo Direto Total				42,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,61
		Preço Unitário Adotado				42,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,4935000	20,77	10,25
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,5671354	16,49	9,35
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,60
	2 0218621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200000	20,21	2,43
	2 0218622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR	M2	1,1000000	146,85	161,54
		Sub-Total de MATERIAL				163,97
		Custo Direto Total				183,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				183,57
		Preço Unitário Adotado				183,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	1,3736000	20,77	28,00
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,1733000	16,49	19,45
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				52,25
	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	47,86	52,65
		Sub-Total de MATERIAL				59,20
		Custo Direto Total				111,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,45
		Preço Unitário Adotado				111,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	20,97	72,56
		Sub-Total de MATERIAL				72,56
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7383143	23,44	40,75
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6376020	17,49	11,15
		Total de Serviços Auxiliares				51,90
		Custo Direto Total				124,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				124,46
		Preço Unitário Adotado				124,46

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 Sobrinho Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira de Edificações
 Rsp: 061927395-0
 CREA/CE



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Rua: CONDOMÍNIO PÉROLA TRAMONTANA, 02

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.0	10112391	1 PEDREIRO	H	0,4907364	20,77	10,19
		Sub-Total de Mão de Obra				14,06
	21021880	SOLERA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	61,34	61,34
		Sub-Total de MATERIAL				61,34
		Serviços Auxiliares				
	A 00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	627,33	2,38
		Total de Serviços Auxiliares				2,38
		Custo Direto Total				77,80
		Taxa de IPI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,80
		Preço Unitário Adotado				77,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.1	210203777	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,20M, E=10CM	M²	31/07/2022		
		LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280000	0,89	1,00
	21020900	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	10,20	2,00
	210204517	SARRAFO *2,5 X 1,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	3,90	0,78
		TELA DE AÇO SOLDADA REVURADA CA-60, Q-196, (3.11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO =				
		Sub-Total de MATERIAL				42,88
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2226672	22,13	4,93
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3273879	22,37	7,32
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5291319	17,49	9,25
		CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA				
		Total de Serviços Auxiliares				71,33
		Custo Direto Total				114,21
		Taxa de IPI %				-
		Total da Composição				114,21
		Preço Unitário Adotado				114,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.2		RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M²	31/07/2022		
	21020976	AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA SEM TRAMONTE)	M3	0,0000000	00,00	00,00
	210201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0630000	0,63	172,03
	210204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5782000	92,48	53,56
		Sub-Total de MATERIAL				305,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6761532	17,49	46,81
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9049100	21,15	40,29
	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				88,98
		Custo Direto Total				394,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA.03551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA.03551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CARRONHA ESTRELA CARLOS MARI
 Responsável

CE ADICIONADA PV
 CARRONHA ESTRELA
 Responsável

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Total da Composição				394,70
	Preço Unitário Adotado				394,78

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	99,69	0,70
	2 0234492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM DRENADE E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NDR 6953)	M3	0,0300000	459,22	13,88
	Sub-Total de MATERIAL				13,88
	A 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858690	18,03	1,55
	A 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2268521	22,37	5,07
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4198672	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	497,84	1,00
	A 92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHH DIURNO. AF_12/2015	CHH	0,0720000	4,98	0,36
	Custo Direto Total				29,50
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				29,50
	Preço Unitário Adotado				29,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.4	REACTO DE BOTA DADA O ESTACIONAMENTO	M3	27/08/2023		
	2 0200478 PEDRA BRITADA N 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	M3	1,0500000	92,98	97,63
	Sub-Total de MATERIAL				97,63
	Serviços Auxiliares				
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7597968	17,49	13,29
	Total de Serviços Auxiliares				13,29
	Custo Direto Total				110,92
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				110,92
	Preço Unitário Adotado				110,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	99,69	5,66
	2 0200371 BLOQUE DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M3	0,0000000	07,00	0,00
	FACET/RETANGUI AR/TUOL/INHO/PAVER/HO/ANDES/PARAI FIPIPEDO. 20 CM X 10				
	Sub-Total de MATERIAL				46,78
	Serviços Auxiliares				
	A 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4253798	22,25	9,46
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4253798	17,49	7,44
	A 91277 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	10,31	0,04
	A 91278 CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHH DIURNO. AF_08/2015	CHH	0,1047000	0,58	0,11

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Ressarcível

Engenheiro Civil
Inscr. 60129/2020 - C
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 009/2023- CP

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

RNI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração) Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (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				
		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP.				
A	91283	DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHIP DIURNO. AJ_08/2015	CHP	0,0483000	11,17	0,54
		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP.				
A	91285	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				64,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,51
		Preço Unitário Adotado				64,51

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	4,08	6,33
		Sub-Total de MATERIAL				6,41
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3262060	23,44	7,65
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0811314	17,49	1,42
		Total de Serviços Auxiliares				9,07
		Custo Direto Total				15,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,48
		Preço Unitário Adotado				15,48

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
		Sub-Total de MATERIAL				6,41
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3262060	23,44	7,65
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0811314	17,49	1,42
		Total de Serviços Auxiliares				9,07
		Custo Direto Total				15,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,48
		Preço Unitário Adotado				15,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3		PINTURA EM LATEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	M²	31/07/2022		
	2 0207356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	21,97	7,25
		Sub-Total de MATERIAL				7,25
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1827233	23,44	4,26
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0671160	17,49	1,17
		Total de Serviços Auxiliares				5,43
		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 Estevão Araújo Maia
Diretor Geral

CLARISSE SOUZA PV
Engenheira Civil
CRL 147.823

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 009/2023- CP

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

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) - Orsae - 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		
		Sub-Total de MATERIAL				6,92
		Serviços Auxiliares				
	A 80310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1651121	23,44	3,89
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0611940	17,49	1,07
		Total de Serviços Auxiliares				4,96
		Custo Direto Total				11,88
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				11,88
		Preço Unitário Ajustado				11,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6		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	20,13	0,81
	2 0207209	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,1000000	31,07	3,11
	2 0243653	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	1,0000000	22,33	22,33
		Sub-Total de MATERIAL				28,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3948000	23,44	9,25
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3318327	17,49	5,80
		Total de Serviços Auxiliares				15,05
		Custo Direto Total				43,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,56
		Preço Unitário Ajustado				43,56

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	20,13	0,26
	2 0207311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1274000	32,27	4,11
		Sub-Total de MATERIAL				4,37
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6678042	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 Ajustado				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	20,13	0,81
	2 0207288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,1600000	31,67	5,07
	2 0243653	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	1,0000000	22,33	22,33
		Sub-Total de MATERIAL				28,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3948000	23,44	9,25
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3318327	17,49	5,80
		Total de Serviços Auxiliares				15,05
		Custo Direto Total				43,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,56
		Preço Unitário Ajustado				43,56

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Responsável

Engenheiro Civil
Nº 061927395-0
CREA/CE



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

Fonte: Sinapi/Co 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Co 27.1 (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				15,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		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				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1342320	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				
12.3		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				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
	A 88248	COMPLEMENTARES	H	0,0187530	17,64	0,33
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0187530	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	10,40	10,99
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0055000	2,13	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				10,99
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
	A 88248	COMPLEMENTARES	H	0,0231945	17,64	0,41
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0231945	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
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA.63551378000101

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


 FRANCISCO ESTEVÃO SANTOS MAIA
 Responsável


 CLARISSA SOUZA PV
 Rtp: 061927395-0
 CUIABÁ/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Taubaté-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 089/2023 - CP

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

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (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 0209875	TUBO PVC SOLDAVEL DN 50 MM. PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	17,44	18,30
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0080000	2,13	0,02
	Serviços Auxiliares					
	A 00240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,0330645	17,64	0,58
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0335580	21,76	0,73
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição					
	Preço Unitário Adotado					

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5	TUBO PVC SOLDAVEL Ø 60 MM, INCLUSIVE CONEXÕES		M	31/07/2022		
	2 0209873	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 60 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	29,43	30,88
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0093000	2,13	0,02
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS					
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0394800	21,76	0,86
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição					
	Preço Unitário Adotado					

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.6	TUBO PVC SOLDAVEL Ø 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES		M	31/07/2022		
	2 0209871	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 75 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	49,30	51,73
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0115000	2,13	0,02
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS					
	A 00240	COMPLEMENTARES	II	0,0487578	17,64	0,86
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0487578	21,76	1,06
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição					
	Preço Unitário Adotado					

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.7	ADAPTADOR DE PVC COM BOLSA E ROSCA 25MM X 3/4"		UN	31/07/2022		
	2 0200065	FRIO TUBO PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25 MM X 3/4 . PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,11	1,11
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	55,05	0,32
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	62,38	0,44
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0315000	2,13	0,07
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Engenharia Responsável

Engenharia Responsável
C.R.B.
Reg. Nº 2022-255-0
C.R.B./RJ



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.
 Rua: CRICOMUNICA N°1130 MORADA NOVA - CE

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional
 Rua: VILAURA

Fonte: S.map/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Semtra/Ce 27.1 (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				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
A 188267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0931728	21,76	2,00
		Total de Serviços Auxiliares				3,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,59
		Preço Unitário Adotado				5,59

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		
		ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 50MM X 1 1/2" PARA				
	2 0200112	ÁGUA FRIA	UN	1,0000000	5,54	5,54
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0129000	55,05	0,71
	2 0220063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	62,38	1,03
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0161000	2,13	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				7,31
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
A 188248		COMPLEMENTARES	H	0,0725445	17,64	1,28
A 188267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710540	21,76	1,55
		Total de Serviços Auxiliares				2,83
		Sub-Total de SERVIÇOS				10,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,14
		Preço Unitário Adotado				10,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.9		JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA 25MM	UN	31/07/2022		
		JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA 25MM				
	2 0203529	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,92	0,92
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	62,38	0,50
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0338000	2,13	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				1,49
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
A 188267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485435	21,76	3,23
		Total de Serviços Auxiliares				5,88
		Sub-Total de SERVIÇOS				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 SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA 32MM	UN	31/07/2022		
		JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA 32MM				
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0060000	55,05	0,52
	2 0203536	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 32 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,74	2,74
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	62,38	0,69
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0366000	2,13	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				4,03
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
A 188248		COMPLEMENTARES	H	0,1599927	17,64	2,82

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Batista Maia
 Representante

CLARIS SOUZA RV
 Engenheira Civil
 TÍTULO Nº 111.100.000.000
 CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

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

ELR: 31.25%

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1584135	21,76	3,45
		Sub-Total de MATERIAL				10,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				10,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,01160000	55,05	0,65
2	0203539	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,50	6,50
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	62,38	0,87
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,01570000	2,13	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				8,05
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1033388	17,64	1,82
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1021545	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 SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM	UN	31/07/2022		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,01160000	55,05	0,65
2	0203539	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,04	7,04
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	62,38	1,37
		Sub-Total de MATERIAL				9,36
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1248555	17,64	2,20
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1254477	21,76	2,73
		Total de Serviços Auxiliares				4,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,29
		Preço Unitário Adotado				14,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.13		JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 60MM	UN	31/07/2022		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	55,05	1,17
2	0203539	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	30,56	30,56
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0000000	62,38	1,61
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,02200000	2,13	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				33,65
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1475565	17,64	2,60
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480500	21,76	3,22
		Total de Serviços Auxiliares				5,82
		Custo Direto Total				39,47

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA-63551378000101

Aprovado em nome legal por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA-63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Manoel do Castro Filho, nº 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 Responsável

Engenheiro Civil
 Nº 6197700-6
 CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				30,47
	Preço Unitário Adotado				30,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux	Descrição				
12.14		JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 75MM	UN	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259000	55,05	1,43
	2 0203511	JOELHO. PVC SOLDAVEL. 90 GRAUS. 75 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	114,70	114,70
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0000000	62,38	3,12
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0275000	2,13	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				119,31
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1822989	17,64	3,22
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1811145	21,76	3,94
		Total de Serviços Auxiliares				7,16
		Custo Direto Total				126,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				126,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/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	55,05	0,68
	2 0207198	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 32 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,20	7,20
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143000	62,38	0,89
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0572000	2,13	0,12
		Sub-Total de MATERIAL				8,99
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2182127	17,64	3,87
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2186205	21,76	4,76
		Total de Serviços Auxiliares				8,63
		Custo Direto Total				18,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				18,01
		Preço Unitário Adotado				18,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/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	55,05	0,88
	2 0207198	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 40 MM X 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	12,00	12,00
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0199000	62,38	1,17
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0233000	2,13	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				14,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1249542	17,64	2,20
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1251516	21,76	2,72
		Total de Serviços Auxiliares				4,92
		Custo Direto Total				19,62

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Eduardo Farias dos Santos Neto
Responsável

ATA DE LICITAÇÃO Nº 009/2023-CP
Engenheiro CIVIL
Régis: 061927398-0
CRA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

BDI: 31,25%

Fonte: Sinal/CE 07/2022 (Com Desoneração), Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46% (Mês) - Sinal/CE 27,4 (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				19,62
	Preço Unitário Adotado				19,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Dir Descrição				
12.17	1E PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MMX40MMX1,2MM	UN	31/01/2022		
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0159000	55,05	0,88
	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 40 MM X 32 MM. PARA AGUA FRIA				
	2 0201129 PRECIPAL	UN	1,0000000	12,00	12,00
	2 0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0186000	62,36	1,17
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAU 100	UN	0,0223000	2,13	0,05
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1249542	17,64	2,20
	A 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1251515	21,76	2,72
	Total de Serviços Auxiliares				4,92
	Custo Direto Total				19,62
	Total da Composição				19,62
	Preço Unitário Adotado				19,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Dir Descrição				
12.18	1E PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 50MMX50MMX2,5MM	UN	31/01/2022		
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176000	55,05	0,97
	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA				
	2 0201129 PRECIPAL	UN	1,0000000	11,21	11,21
	2 0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	62,00	1,40
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAU 100	UN	0,0244000	2,13	0,05
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1292970	17,64	2,28
	A 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300866	21,76	2,83
	Total de Serviços Auxiliares				5,11
	Custo Direto Total				18,74
	Total da Composição				19,74
	Preço Unitário Adotado				19,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Dir Descrição				
12.19	1E PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60MMX60MMX3,0MM	UN	31/01/2022		
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318000	55,05	1,75
	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 75 MM X 50 MM. PARA AGUA FRIA				
	2 0201129 PRECIPAL	UN	1,0000000	02,20	02,20
	2 0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0240000	02,00	0,48
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAU 100	UN	0,0370000	2,13	0,08
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2038155	17,64	3,60
	A 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2049999	21,76	4,46
	Total de Serviços Auxiliares				8,06
	Custo Direto Total				75,54

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTV63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estanislau Saldanha Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Responsável Civil
Rtd: 061927395-0
CE/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Centro Educacional
Bateado no município de Tauá/CE.

RDI: 31,25%

Fonte: Smap/CE 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/CE 27.1 (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				75,54
		Preço Unitário Adotado				75,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.20		TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA ÁGUA FRIA 75MMX75MMX60MM	UN	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318000	55,05	1,75
		TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 75 MM X 50 MM. PARA ÁGUA FRIA				
	2 0201134	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	1,0000000	04,40	04,40
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0540000	62,38	3,37
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAU 100	UN	0,0370000	2,13	0,08
		Sub-Total de SERVIÇOS AUXILIARES				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2038155	17,64	3,60
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2049999	21,76	4,46
		Total de Serviços Auxiliares				8,06
		Custo Direto Total				75,54
		Total da Composição				75,54
		Preço Unitário Adotado				75,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.21		TE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM	UN	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	55,05	0,58
	2 0207139	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,56	1,56
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	04,30	0,10
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAU 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	0,1983870	17,64	3,50
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1993740	21,76	4,34
		Total de Serviços Auxiliares				7,84
		Custo Direto Total				10,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				10,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.22		TE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 40MM	UN	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176000	55,05	0,97
	2 0207141	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 40 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	11,34	11,34
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000	29,38	1,31
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAU 100	UN	0,0230000	2,13	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				13,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1381800	17,64	2,44
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1371930	21,76	2,99
		Total de Serviços Auxiliares				5,43
		Custo Direto Total				19,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,10
		Preço Unitário Adotado				19,10

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Castro Maia
Responsável

CLARISSE SOUZA PV
CPF: 020.111.111-11
Rsp: 061927395-0

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional
 localizada na municipalidade de Tauá-CE

RFB 31.75%

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.23		TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50MM	UN	31/07/2022		
	2 0203122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0247000	55,05	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	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	62,38	2,06
	2 0238383	LIXA D'AGUA 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	0,1668030	17,64	2,94
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1658160	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 /50MM	UN	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0388000	55,05	2,14
	2 0207144	TE SOLDÁVEL PVC. 90 GRAUS. 75 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	75,56	75,56
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0750000	62,38	4,68
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0413000	2,13	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				82,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2427000	17,04	4,20
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2413215	21,76	5,25
		Custo Direto Total				92,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				92,00
		Preço Unitário Adotado				92,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.26		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, 84 X 117	UN	21/07/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	11,28	0,22
	2 0206310	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,0000000	86,81	86,81
		Sub-Total de MATERIAL				87,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2598771	17,64	4,58
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2508750	21,76	5,64
		Total de Serviços Auxiliares				10,22
		Custo Direto Total				97,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,25
		Preço Unitário Adotado				97,25

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

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Fátima Santos Maia
 Responsável

CLARISSE SOUZA PV
 CARRASQUEIRO LAYAN
 Responsável
 Registro: 061927395-0
 CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

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

EM: 31.25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (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				
12.26		REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 3/4"	UN	31/07/2022		
	2	0206024 REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA PROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1,0000000	73,53	73,53
		Sub Total de MATERIAIS				73,53
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2183244	17,64	3,85
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2183244	21,76	4,75
		Total de Serviços Auxiliares				8,60
		Custo Direto Total				82,25
		Taxa de RRI %		0,0000000		
		Total da Composição				82,25
		Preço Unitário Adotado				82,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.27		CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO	UN	27/03/2023		
	2	02IN949 CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO	UN	1,0000000	67.510,80	67.510,80
		Sub Total de MATERIAL				67.510,80
		Serviços Auxiliares				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				67.510,80
		Preço Unitário Adotado				67.510,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.28		CAIXA D'ÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15.000L, CONFORME PROJETO	UN	27/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A	92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E LINDAQUES, UTILIZANDO ARÇO CAPO DE 30 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,0000000	17,82	196,02
	A	92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, AF_06/2022	KG	422,0000000	17,12	7.224,64
	A	93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,4500000	26,12	246,83
	A	96558 CONCRETAGEM DE SAPATAS. FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	6,8400000	603,33	4.126,78
	A	C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,2300000	92,19	113,39
	A	C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,4100000	17,96	456,38
	A	C0722 TRANSPORTE DE CONCRETO REQUERIDO FCK = 30MPa	M3	10,0000000	23,70	237,00
	A	C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO RÓCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	25,4100000	23,70	602,72
	A	C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	M3	34,8600000	53,72	1.872,68
	A	C4722 TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIÉSTER MALHA 2CIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA	M2	41,7200000	34,74	1.449,35
		Total de Serviços Auxiliares				16.748,28
		Custo Direto Total				16.748,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				16.748,28
		Preço Unitário Adotado				16.748,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1		TIPO DE PVC SÉRIE NORMAL 40MM	M	31/07/2022		
	2	0205835 TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	M	1,0500000	5,82	6,11
	2	0238383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,1000000	2,13	0,21

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Engenheiro Civil
Responsible

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de MATERIAL				6,32
A 00246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2301000	17,04	5,22
	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
13.2	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 50MM	M	31/07/2022		
2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0108000	55,05	0,59
2 0209838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	9,99	10,49
2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	62,38	1,02
2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1270000	2,13	0,27
	Sub-Total de MATERIAL				12,37
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750600	17,64	6,62
A RR267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3735795	21,76	8,13
	Total de Serviços Auxiliares				14,75
	Custo Direto Total				27,12
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				27,12
	Preço Unitário Adotado				27,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0247000	55,05	1,36
2 0209837	TUBO PVC SÉRIE NORMAL. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	14,42	15,14
2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0365000	62,38	2,40
2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1870000	2,13	0,40
	Sub-Total de MATERIAL				19,30
	Serviços Auxiliares				
A 88248	COMPLEMENTARES	H	0,5527200	17,64	9,75
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5517330	21,76	12,01
	Total de Serviços Auxiliares				21,76
	Custo Direto Total				41,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				41,06
	Preço Unitário Adotado				41,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.4	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 100MM	M	31/07/2022		
2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0363000	55,05	2,00
2 0209836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	16,28	17,09
2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593000	62,38	3,70
2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,2470000	2,13	0,53
	Sub-Total de MATERIAL				23,32

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Morada Nova - Ceará
Responsável

Engenheiro Civil
Régis: 061927395-0

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de caixa de um pavimento com 12 (doze) caixas de caixa - ESEF Centro Educacional
 Realizada em reunião pública de Tomada de Preços

ATA 31/23A

Fonte: SInap/Co 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Co 27.1 (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				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7288995	21,76	15,86
		Total de Serviços Auxiliares				26,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,06
		Preço Unitário Arredondado				52,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.5		TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 400MM	M	27/03/2023		
	2 0200422	ADAPTADOR PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0172000	55,85	0,95
	2 0220055	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	41,53	43,71
	2 0220083	SOQUILADO PREPARADORA / IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0282000	62,38	1,76
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1230000	2,13	0,26
		Sub-Total de MATERIAL				46,68
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3642030	17,64	6,42
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3637095	21,76	7,91
		Total de Serviços Auxiliares				14,33
		Custo Direto Total				61,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,01
		Preço Unitário Adotado				61,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.6		TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 200MM	M	27/03/2023		
		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA				
	2 0241930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	131,51	138,09
		Sub-Total de MATERIAL				138,47
		Serviços Auxiliares				
A 88246		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1282903	21,23	2,72
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1322580	17,49	2,31
		Total de Serviços Auxiliares				5,03
		Custo Direto Total				143,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				143,50
		Preço Unitário Adotado				143,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.7		TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 250MM	M	27/03/2023		
		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA				
	2 0220078	EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0208000	22,72	0,47
	2 0241930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	129,13	135,91
		Sub-Total de MATERIAL				136,38
		Serviços Auxiliares				
		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1454838	17,49	2,54
		Total de Serviços Auxiliares				2,54
		Custo Direto Total				138,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				141,46
		Preço Unitário Adotado				141,46

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA-63551378/0001-01

Atestado de firma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA-63551378/0001-01

(Handwritten signatures and stamps)

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Avenida Manoel de Castro Filho, 1130 - Centro
 Morada Nova - LC

CLÁUDIO SOUZA EV
 Responsável Técnico
 Rtp: 061927395-0



--

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

BDI: 31,25%

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				241,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.8		TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 300MM	M	27/03/2023		
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250000	22,72	0,57
	2 0241932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	363,44	381,61
		Sub-Total de MATERIAL				382,18
		Serviços Auxiliares				
	A 86246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586109	21,23	3,37
	A 09919	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1527070	17,40	2,67
		Total de Serviços Auxiliares				6,04
		Custo Direto Total				388,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				388,22
		Preço Unitário Adotado				388,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.9		JOELHO PVC 45° ESGOTO 40 MM	UN	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	UN	0,0055000	50,00	0,24
	2 0203516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,16	1,16
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	62,38	0,94
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0210000	2,13	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				2,68
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
	A 00049	CURFLEMBEN FANLO	H	0,0002000	11,09	1,10
	A 08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0977130	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.10		JOELHO PVC 45° ESGOTO 50 MM	UN	31/07/2022		
	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 CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	22,72	0,45
		Sub-Total de MATERIAL				6,16
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A 88248	COMPLEMENTARES	H	0,1278165	17,64	2,26
	A 08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1282100	21,76	2,70
		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				

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Cleber de Oliveira Melo
Responsável

CLÁUDIO SOUZA EV
Responsável
Insp: 061927395-0

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 009/2023- CP

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

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (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 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 0220076	EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	22,72	0,68
		Sub-Total de MATERIAL				12,21
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870365	17,64	3,30
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1875300	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 PI ASTICO PARA PVC, FRASCO COM 450* GR	UN	0,0098000	55,05	0,54
	2 0203517	JOELHO PVC. SOLDAVEL, BB. 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,07	4,07
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	62,38	0,94
	2 0235383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0210000	2,13	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				5,59
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0987000	17,64	1,74
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0977130	21,76	2,13
		Total de Serviços Auxiliares				3,87
		Custo Direto Total				9,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				9,46
		Preço Unitário Adotado				9,46

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 CORREAS COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	22,72	0,45
		Sub-Total de MATERIAL				5,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0394800	17,64	0,70
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0394800	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
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.14		JOELHO PVC 90° ESGOTO 75 MM	UN	31/07/2022		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,28	3,28

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Fernando Siqueira Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenharia Civil
 Rng: 061927395-0

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional
 Realizada no município de Tauá-CE

RRE: 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 0203509	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,27	7,27
	2 0222007R	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA				
	2 0222007R	EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	22,72	0,68
		Sub-Total de MATERIAL				11,23
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620197	17,64	1,45
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0999834	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
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.15	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	31/07/2022		
	2 0203520	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,95	3,95
	2 0222007R	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA				
	2 0222007R	EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460000	22,72	1,05
		Sub-Total de MATERIAL				14,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2467500	17,64	4,35
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2452695	21,76	5,34
		Total de Serviços Auxiliares				9,69
		Custo Direto Total				23,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,94
		Preço Unitário Adotado				23,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.16	2 0200122	UNÇÃO PVC ESGOTO 40 MM	UN	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000	55,05	0,81
	2 0203666	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 40 X 40 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,08	4,08
	2 0222007R	SOLUÇÃO PREPARADORA LUBRIFICANTE PARA PVC. FRASCO COM 4000 GR	UN	0,0120000	85,25	0,91
	2 0222007R	FIXA TPAQUA EM FOI HA. GRAD 100	UN	0,0510000	2,13	0,11
		Sub-Total de MATERIAL				5,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1381800	17,64	2,44
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1366995	21,76	2,97
		Total de Serviços Auxiliares				5,41
		Custo Direto Total				11,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,35
		Preço Unitário Adotado				11,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.17	2 0200296	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 0203666	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,35	0,35

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Manoel de Castro Filho, 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 CEP: 61927395-0

Resposta: 061927395-0

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Editais: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

004 - 31,20 R

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (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	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0400000	22,72	0,91
		Sub-Total de MATERIAL				16,22
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
A	88248	COMPLEMENTARES	H	0,1668030	17,64	2,94
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1677900	21,76	3,65
		Total de Serviços Auxiliares				6,59
		Custo Direto Total				21,81
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		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				
2	0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	31/07/2022		
2	0203658	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	3,28	6,56
		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,0000000	18,45	18,45
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	22,72	1,36
		Sub-Total de MATERIAL				26,37
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
A	88248	COMPLEMENTARES	H	0,2457630	17,64	4,34
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2467500	21,76	5,37
		Total de Serviços Auxiliares				9,71
		Custo Direto Total				36,08
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				36,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.19		JUNÇÃO PVC ESGOTO 50 X 40 MM				
2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	31/07/2022		
2	0203662	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	2,23	4,46
		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	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	22,72	0,91
		Sub-Total de MATERIAL				15,22
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
A	88248	COMPLEMENTARES	H	0,1668030	17,64	2,94
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1677900	21,76	3,65
		Total de Serviços Auxiliares				6,59
		Custo Direto Total				21,81
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		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				
2	0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	31/07/2022		
2	0203658	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	3,28	6,56
		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,0000000	18,45	18,45
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	22,72	1,36
		Sub-Total de MATERIAL				26,37

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional
de Tauá, 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.

004 31,23%

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	0,2457630	17,64	4,34
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2467500	21,76	5,37
		Total de Serviços Auxiliares				9,71
		Custo Direto Total				36,08
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				36,08
						36,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.21		JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50 MM				
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	31/07/2022		
	2 0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	3,95	7,90
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,0000000	24,07	24,07
		Sub-Total de MATERIAL				22,72
		Serviços Auxiliares				34,06
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3242295	17,64	5,72
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3257100	21,76	7,09
		Total de Serviços Auxiliares				12,81
		Custo Direto Total				46,87
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				46,87
						46,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.22		JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 100 MM				
	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	24,07	24,07
	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	22,72	2,09
		Sub-Total de MATERIAL				34,06
		Serviços Auxiliares				12,81
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3242295	17,64	5,72
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3257100	21,76	7,09
		Total de Serviços Auxiliares				12,81
		Custo Direto Total				46,87
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				46,87
						46,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.23		JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 100 MM				
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	31/07/2022		
	2 0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	3,95	7,90
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,0000000	24,07	24,07
		Sub-Total de MATERIAL				22,72
		Serviços Auxiliares				34,06
		Custo Direto Total				46,87
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				46,87
						46,87

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 009/2023- CP

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

BDI: 31,25%

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3242295	17,64	5,72
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3257100	21,76	7,09
		Total de Serviços Auxiliares				12,81
		Custo Direto Total				46,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,87
		Preço Unitário Adotado				46,87

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	55,05	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	23,79	23,79
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	22,72	0,45
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	62,38	1,40
	2 0230303	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0540000	2,13	0,14
		Sub-Total de MATERIAL				28,82
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2467000	17,64	4,35
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2447760	21,76	5,33
		Total de Serviços Auxiliares				9,68
		Custo Direto Total				38,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,50
		Preço Unitário Adotado				38,50

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	55,05	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	68,17	68,17
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	22,72	0,68
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	62,38	1,40
	2 0236363	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0570000	2,13	0,12
		Sub-Total de MATERIAL				74,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750600	17,64	6,62
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3735795	21,76	8,13
		Total de Serviços Auxiliares				14,75
		Custo Direto Total				89,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,21
		Preço Unitário Adotado				89,21

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

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

CLAYSON SOUZA RV
Engenheira Civil
Rég. Nº 107700-9
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 009/2023- CP

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

BDI: 31,23%

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) - Orçamento - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0204491	PONTA FTE *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	19,31	0,24
	2 0206193	TABUA NAO APARFI HAJA *2.5 X 20* CM. EM MACARANI/LHA. ANGE LIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000	20,54	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 LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0087000	144,54	1,26
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0178000	49,30	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	427,71	6,33
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0281728	22,37	112,48
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0230887	17,49	70,36
	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	485,52	56,13
	A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BISTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744000	400,54	29,80
	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	2.122,76	95,10
		Total de Serviços Auxiliares				376,37
		Custo Direto Total				462,74
		Taxa de BDI %				462,74
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				462,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		CAIXA DE AREIA 80X80CM				
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	UN	31/07/2022		
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	L	0,0068000	8,97	0,06
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1480000	11,16	1,65
	2 0205069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0156000	3,90	0,69
	2 0206193	TABUA NAO APARFI HAJA *2.5 X 20* CM. EM MACARANI/LHA. ANGE LIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0156000	19,31	0,30
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	M	0,5520000	20,54	11,34
		Sub-Total de MATERIAL	UN	168,2190000	0,57	95,88
		Serviços Auxiliares				108,92
	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 LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0136000	144,54	1,97
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0276000	49,30	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	427,71	8,38
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7253193	22,37	150,45
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4086236	17,49	94,60

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Bezerra Maia
Responsável

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

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				
A	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BFTONFIRA 400 L. AF_08/2018	M3	0,1585000	485,52	76,95
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	400,54	46,58
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	2.122,76	148,59
		Total de Serviços Auxiliares				534,91
		Custo Direto Total				644,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				644,83
		Preço Unitário Adotado				644,83

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	55,05	0,27
	2	0211739 RALO SECO CONICO. PVC. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	9,37	9,37
	2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	62,38	0,47
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0170000	2,13	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				10,15
		Serviços Auxiliares				
	A	86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0661030	17,64	1,20
	A	86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690900	21,76	1,50
		Total de Serviços Auxiliares				2,70
		Custo Direto Total				12,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,85
		Preço Unitário Adotado				12,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.29		Terminal de Ventilação Série Normal 50mm (3738)	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0888300	16,77	1,49
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,0888300	20,32	1,81
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,30
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310000	44,57	1,38
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480000	38,71	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				11,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,56
		Preço Unitário Adotado				11,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.30		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60CM	UN	30/03/2021		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2171400	16,77	3,64
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1545000	16,77	19,53
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,2171400	20,77	4,51
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,1646600	20,77	24,19
	1	0112391 PEDREIRO	H	4,0763100	20,77	84,66
	1	0112543 SERVENTE	H	7,1359514	16,49	117,67
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				254,20
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,92	0,44
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,1610000	99,69	16,05

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 Maia
Responsável

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Sinfra/Ce 27.1 (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	0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	8,17	21,09
2	0210280	BRITA	M3	0,0770000	75,20	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	29,94	5,99
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	0,63	26,40
2	0211916	TABUA DE 1º DE 3A. - L = 30CM	M	0,0590000	9,88	0,58
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,1200000	0,57	80,44
		Sub-Total de MATERIAL				165,11
		Custo Direto Total				419,31
		Taxa de BDI %				419,31
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				419,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.31		CAIXA DE GORDURA ESPECIAL				
2	0200650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO. 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	31/07/2022		
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	UN	44,9438000	2,76	124,04
			L	0,0054000	8,97	0,05
2	0204491	PONTAL FTE 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	19,31	0,24
2	0206193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 26 CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000	20,54	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	694,21	108,37
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_09/2020	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	144,54	1,14
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	49,30	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	427,71	14,03
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,6911975	22,37	172,05
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9431859	17,49	103,95
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	400,54	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	2.952,67	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	2.541,83	91,51
		Total de Serviços Auxiliares				539,92
		Custo Direto Total				675,19
		Taxa de BDI %				675,19
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				675,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.32		SUMIDOURO EM ALVENARIA Ø 1,60M				
2	0200660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	31/07/2022		
			UN	56,7000000	3,06	173,50

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
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 RV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRM/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 009/2023- CP

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

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 0204720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.6 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	1,7952000	106,77	191,67
	2 0225067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 38 CM. FBK 4.5 MPa (NBR 6136)	UN	282,0834000	4,94	1.383,54
		Sub-Total de MATERIAL				1.758,71
		Serviços Auxiliares				
	A 100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4880000	694,21	338,77
	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	156,27	109,86
	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	144,54	72,46
	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	49,30	50,36
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,5580000	22,37	750,69
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,7952450	17,49	451,16
	A 89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	M3	0,2242000	871,45	195,38
	A 89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1661000	842,08	139,87
	A 89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2021	KG	7,4040000	12,78	94,62
	A 89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2021	KG	6,6636000	12,29	81,80
	A 97735	PEÇA RETÂNGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,5320000	2.122,76	1.129,31
		Total de Serviços Auxiliares				3.414,38
		Custo Direto Total				5.173,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.173,09
		Preço Unitário Adotado				5.173,09

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 AÇO PÓLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0619000	19,31	1,59
	2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8980000	20,54	59,52
	2 0207258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	4,827,5010000	0,57	2.751,68
		Sub-Total do MATERIAL				2.825,37
		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	177,02	164,81
	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	144,54	28,91
	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	49,30	20,09
	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	427,71	126,99
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	102,6480000	22,37	2.296,24
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	83,5678095	17,49	1.461,60

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 PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de serviços de construção civil para a implantação de um sistema de saneamento básico no município de Tauá/CE.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (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	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,0173000	485,52	1.950,48
A		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	M2	0,0000000	220,00	220,00
A	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8,1444000	12,29	100,09
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	16,97	901,93
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	400,54	801,96
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	74,61	196,97
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	2.122,76	1.485,93
		Total de Serviços Auxiliares				9.758,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		16.303,04
		Total da Composição				12.583,67
		Preço Unitário Adotado				12.583,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
i3.34		CANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM COM TAMPAS COM GRELHA DE ALUMÍNIO	M	30/03/2021		
	2 0217546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	M2	0,2500000	228,12	57,03
		Sub-Total de MATERIAL				107,31
		Serviços Auxiliares				
A	C0841	CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600000	402,87	24,17
A	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	M2	0,4000000	114,89	45,96
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50M	M3	0,1000000	40,67	4,07
		Total de Serviços Auxiliares:				74,20
		Custo Direto Total				181,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				181,51
		Preço Unitário Adotado				181,51

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	0,4935000	16,77	8,28
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4935000	20,32	10,03
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,31
	2 0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	50,27	50,27
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800000	0,28	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				50,35
		Custo Direto Total				68,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,66
		Preço Unitário Adotado				68,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2		BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UN	31/07/2022		
	2 0206142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E FSPUDE.	UN	1,0000000	7,84	7,84
		Sub-Total de MATERIAL				7,84
		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 Estevão Barbosa Maia
Responsável

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Objeto: contratação de empresa para execução de obra de um prédio com 12 (doze) salas de aula - Rua Carlos Lessa, nº 100 - Bairro São José - Município de Tauá-CE

DN: 11/2023

Fonte: Sinap/CE 07/2022 (Com Desoneração)_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46% (Mês) - Sembr/CE 27.1 (Com Desoneração)_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,76% (Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 85468	Insumo/Aux.	Descrição				
		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	283,40	283,40
		Total de Serviços Auxiliares				283,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				291,24
		Preço Unitário Adotado				291,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3	Insumo/Aux.	Descrição				
		VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2". ACABAMENTO CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	31/07/2022		
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0100000	44,28	0,44
		VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO	UN	1,0000000	360,78	360,78
		Sub-Total de MATERIAL				360,78
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9128763	17,64	16,10
A 88248		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9110010	21,76	19,82
A 88267		Total de Serviços Auxiliares				35,92
		Custo Direto Total				396,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				396,70
		Preço Unitário Adotado				396,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.4	Insumo/Aux.	Descrição				
		BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UN	31/07/2022		
		ENCAIXE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 40CM - FORNECIMENTO E				
A 96888		VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA E LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	462,53	462,53
		Total de Serviços Auxiliares				472,03
		Custo Direto Total				472,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				472,03
		Preço Unitário Adotado				472,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.5	Insumo/Aux.	Descrição				
		MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	31/07/2022		
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	3,06	0,11
		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
		CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL. EM PLASTICO BRANCO, COM TURO, CANOPIA E ESPUNDA	UN	1,0000000	7,84	7,84
		MICTÓRIO INDIVIDUAL SIFONADO, LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	343,68	343,68
		VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000000	310,37	310,37
		Serviços Auxiliares				
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9863768	21,76	21,46
A 88267		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3123855	17,49	5,46
A 88316		Total de Serviços Auxiliares				26,92
		Custo Direto Total				726,16
		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 Etebio Soares Maia
Proprietário

CLARISSA SOUZA RV
Empresária
CPF: 041.427.740-49
CRLV/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de serviços de instalação de um sistema de saneamento básico em loteamentos em áreas urbanas do Município de Tauá-CE.

DN: 21/05

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração) Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (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				140,75
		Preço Unitário Adotado				140,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.6		LAVATORIO 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), DIMENSÕES 40 X 30" CM	UN	1,0000000	89,37	89,37
		Sub-Total de MATERIAL				126,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3809620	21,76	8,29
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1792607	17,49	3,14
		Total de Serviços Auxiliares				11,43
		Custo Direto Total				140,75
		Taxa de HDI %		0,0000000		
		Total da Composição				140,75
		Preço Unitário Adotado				140,75

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 PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271000	44,75	23,59
	2 0220269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES 50 X 35" CM (L X C)	UN	1,0000000	92,54	92,54
		Sub-Total de MATERIAL				116,13
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8273353	22,29	18,44
		Total de Serviços Auxiliares				23,04
		Custo Direto Total				139,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				139,17
		Preço Unitário Adotado				139,17

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	59,09	59,09
		Sub-Total de MATERIAL				59,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0942585	21,76	2,05
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296100	17,49	0,52
		Total de Serviços Auxiliares				2,57
		Custo Direto Total				61,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				61,72
		Preço Unitário Adotado				61,72

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 de Barros Mota

CARLOS SOUZA EV
Francisco Estevão de Barros Mota
CPF: 022.000.000-00
CNPJ: 63.551.378/0001-01

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Realizada no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Simples de 07/2022 (Com Desoneração)_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46% (Mês) - Seinfra/Ce 27,1 (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				
14.9		PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	31/07/2022		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	24,80	24,80
	2 0236081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000		
		Sub-Total de MATERIAL				24,80
		Serviços Auxiliares				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3084358	21,76	6,71
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0983052	17,49	1,72
		Total de Serviços Auxiliares				8,43
		Custo Direto Total				33,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,33
		Preço Unitário Adotado				33,33

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 PEÇA SANITÁRIA. 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, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	250,70	250,70
		Sub-Total de MATERIAL				362,42
		Serviços Auxiliares				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9258850	21,76	20,15
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2998100	17,49	5,10
		Total de Serviços Auxiliares				25,25
		Custo Direto Total				387,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				387,73
		Preço Unitário Adotado				387,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.11		BARRA DE APOIO 160 CM EM H, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	31/07/2022		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. 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, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	551,83	551,83
		Sub-Total de MATERIAL				719,41
		Serviços Auxiliares				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3911000	21,76	30,27
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4424724	17,49	7,74
		Total de Serviços Auxiliares				38,01
		Custo Direto Total				757,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				757,42
		Preço Unitário Adotado				757,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.12		Porta Panel toalha (Dimensionar) em ABS	UN	30/03/2024		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4935000	20,77	10,25
	2 0219139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOAL	UN	1,0000000	41,80	41,80
		Sub-Total de MATERIAL				41,80
		Custo Direto Total				52,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,05
		Preço Unitário Adotado				52,05

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 Mota
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
CPF: 030.430.112-00
Rend: 061927395-0

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de peças de um ambiente com 12 (doze) salas de aula - EEIE Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/CE.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/CE 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Semtra/CE 27.1 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,65% (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				
14.13	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	55,94	55,94
	Sub-Total de MATERIAL				55,94
	Serviços Auxiliares				
	A 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3094143	21,76	6,73
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0983052	17,49	1,72
	Total de Serviços Auxiliares				8,45
	Custo Direto Total				64,39
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				64,39

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 EQUIVALENTE	UN	31/07/2022		
	Services Auxiliares				
	A 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	48,10	48,10
	A 86863 SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL 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	81,13	81,13
	Total de Serviços Auxiliares				139,88
	Custo Direto Total				222,49
	Total da Composição				222,49
	Preço Unitário Adotado				222,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.15	CURA DE FRUTIFRUTIFRANGIJA DE AÇO INOXIDÁVEL COM ESTA, RESERVATORIO 400X400X400	UN	31/07/2022		
	Services Auxiliares				
	A 86878 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	51,78	51,78
	A 86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	145,03	145,03
	A 86900 CURA DE FRUTIFRUTIFRANGIJA DE AÇO INOXIDÁVEL. 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	172,55	172,55
	Total de Serviços Auxiliares				369,36
	Custo Direto Total				369,36
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				369,36
	Preço Unitário Adotado				369,36

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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Patrício Santos Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rég. nº 041927305-0
CRBAC/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.351.378/0001-01 - CGF: 06.692664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: etetcamp@gmail.com / etetcamp@brisanet.com.br
 Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023 - CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um navimento com 12 (doze) salas de aula - FFH Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.
 Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,65% (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				
	2 0211772	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA/BANCADA PARA COZINHA, BICA MOVEL COM AQUECIMENTO, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	1,0000000	102,03	102,03
		Sub-Total de MATERIAL				102,03
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1628876	21,76	3,54
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0518175	17,49	0,91
		Total de Serviços Auxiliares				4,45
		Custo Direto Total				107,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				107,20
		Preço Unitário Adotado				107,20

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 85878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	51,78	51,78
	A 86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	145,03	145,03
	A 86900	CUBA DE EMBUIR REITANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	172,55	172,55
		Total de Serviços Auxiliares				369,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				369,36
		Preço Unitário Adotado				369,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0110127	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4935000	16,77	8,28
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4935000	20,77	10,25
	2 0212134	TORNEIRA ELÉTRICA AUOM. 220V-2500W	UN	1,0000000	136,89	136,89
		Sub-Total de MATERIAL				136,89
		Custo Direto Total				157,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				157,42
		Preço Unitário Adotado				157,42

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 PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	69,42	69,42
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROSAS DE 18 MM X 50 M (1 X C)	UN	0,0100000	11,28	0,11
		Sub-Total de MATERIAL				69,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4356203	22,59	9,84
		Total de Serviços Auxiliares				15,02
		Custo Direto Total				84,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,55
		Preço Unitário Adotado				84,55

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA. 63.351.378/0001-01

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA. 63.351.378/0001-01

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estevão Souto Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV
 Responsável
 Matr: 061927395-0

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2023. CP

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

BDI: 31,25%

Fonte: Sinap/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46% (Mês) - Sinfra/Ce 27.1 (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				
14.20		TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM RICO PARA MANGUEIRA	UN	31/07/2022		
	210203146	111A VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	3,06	0,11
	210211831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM RICO PARA MANGUEIRA	UN	1,0000000	23,94	23,94
		Sub-Total de MATERIAL				24,05
		Serviços Auxiliares				
	A 08207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490123	21,76	3,24
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0474747	17,49	0,83
		Total de Serviços Auxiliares				4,07
		Custo Direto Total				28,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				28,12
		Preço Unitário Adotado				28,12

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 ENGUN	UN	31/07/2022		
	210204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	18,62	37,24
	210204351	LAVALORNO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30"	UN	1,0000000	129,32	129,32
	210237329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304000	89,11	2,71
		Sub-Total de MATERIAL				129,32
		Serviços Auxiliares				
	A 08207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3608620	21,76	6,29
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1792807	17,49	3,14
		Total de Serviços Auxiliares				11,43
		Custo Direto Total				140,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				140,75
		Preço Unitário Adotado				140,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.22		CADREIRA ARTICULADA PARA BANHO	UN	31/07/2022		
	210204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	8,0000000	18,62	148,96
	210236210	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ALUMÍNIO POLIDO, 70" CM A 45" CM	UN	1,0000000	1.085,60	1.085,60
		Sub-Total de MATERIAL				1.234,56
		Serviços Auxiliares				
	A 08207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2366679	21,76	26,91
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3033105	17,49	6,88
		Total de Serviços Auxiliares				33,79
		Custo Direto Total				1.268,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1.268,35
		Preço Unitário Adotado				1.268,35

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		
	210211703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000000	24,90	24,90
		Sub-Total de MATERIAL				24,90
		Serviços Auxiliares				
		Total da Composição				24,90
		Preço Unitário Adotado				24,90

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão dos Santos
Responsável

CLARISSE SOUZA EV
Responsável
Rnpj: 061927395-0

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 - CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de obra de construção de escola de um pavimento com 40 (quarenta) salas de aula - EEEF Centro Educacional
Beteada, no município de Tauá/CE.

BDI: 31,25%

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2082358	21,76	6,71
	A 00010	OPERANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0863052	17,49	1,72
		Total de Serviços Auxiliares				8,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,33
		Preço Unitário Adotado				33,33

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 DELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA	M²	31/07/2022		
	2 0200142	JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	44,78	39,54
	2 0207568	COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,60	2,89
	2 0236888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000	39,81	272,71
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAPRISTA, Ø 1 X 210 CM	UN	0,5473000	875,11	478,95
		Sub-Total de MATERIAL				794,00
		Serviços Auxiliares				
	A 185308	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3176262	22,31	8,45
		Total de Serviços Auxiliares				11,57
		Custo Direto Total				805,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				805,66
		Preço Unitário Adotado				805,66

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 MÉDIA, DN 3/4". E = 2,65 MM. PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	31,20	32,42
		Sub-Total de MATERIAL				32,42
		Serviços Auxiliares				
	A 00010	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2082358	17,64	3,66
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2931390	21,76	6,39
		Custo Direto Total				43,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,95
		Preço Unitário Adotado				43,95

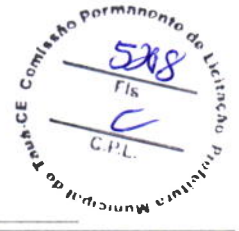
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3		COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4"	UN	31/07/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080000	11,28	0,09
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020000	33,71	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				6,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1697640	17,64	2,99
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1707010	21,70	3,72

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Soares Maia
Assinante

CLÁUDIO SOUZA RV
Assinante
Razão Social: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 009/2023- CP

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

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (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 do Custos Materiais				5,71
		Custo Direto Total				13,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,14
		Preço Unitário Adotado				13,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)	UN	27/03/2023		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1974000	20,77	4,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,10
2	0205144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), C= 20MM	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
		Preço Unitário Adotado				8,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1194400	20,77	2,46
1	0112543	SELENITE	H	0,2894879	16,49	4,77
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,23
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0180000	99,69	1,79
2	0210280	BRITA	M3	0,0230000	75,20	1,73
2	0210805	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.6		REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO	UN	27/03/2023		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4805000	20,77	30,75
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,75
2	0210011	REGULADOR 1º ESTAGIO	UN	1,0000000	246,65	246,65
		Sub-Total de MATERIAL				246,65
		Custo Direto Total				277,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				277,40
		Preço Unitário Adotado				277,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7		REGULADOR 2º ESTAGIO COM REGISTRO	UN	27/03/2023		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4805000	20,77	30,75
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,75
2	02110112	REGULADOR 2º ESTAGIO	UN	1,0000000	53,17	53,17
		Sub-Total de MATERIAL				53,17
		Custo Direto Total				83,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,92
		Preço Unitário Adotado				83,92

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estanislau Barbosa Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Régis: 061247395-0

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de obra de construção de escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula - EEEF Centro Educacional - Botesada, 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				
						199,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.8		INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 46 KG)	UN	27/03/2023		
	210203370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,1200000	99,69	11,96
	210201106	LAL. HUIKATAUA LEM PARA ARGAMASSAS	KG	13,8700000	0,90	12,48
	210201097	QUADRO PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE)	M2	0,2210000	45,71	10,10
	210201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	26,7500000	0,63	16,85
	210203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,5100000	3,06	4,62
	210203768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO. NUMERO 150	UN	0,3600000	2,28	0,82
	210204721	PEDRA BRITADA N. 1 (8.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA ORNDECOR. SEM FRETE	M3	0,0180000	92,48	1,66
	210205061	PRFGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1380000	18,62	2,57
	210206193	TABUA NÃO APARELHADA 7,5 X 20" CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU FOLHAI ENTE DA RFGIAO - BRITA	M	0,0690000	20,54	1,42
	210207269	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO APARENTE 65X12X24" CM (LXAXC)	UN	01,0000000	1,42	06,62
	210207202	TINTA ESMALT. SINTÉTICO PRFMM. MARI HANTE	L	0,1800000	31,25	5,63
	210207306	METALICA ALUMINIO	L	0,1500000	38,15	5,72
	210211101	LAL. HUIKATAUA PARA PINTURA	KG	1,3200000	1,50	1,98
	210230022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA. COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO. SEM GUARNICAO/AIZARMASTA. 90 X 210 CM	UN	0,3600000	530,39	190,94
	210240026	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MÉDIA. DN 1". E = 3.38 MM. PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	3,1500000	46,20	146,91
	210243132	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	22,40	0,67
		Sub-Total de MATERIAL				505,80
		Cond. de Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1677900	18,15	3,05
A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6415500	18,03	11,57
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1677900	22,30	3,74
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6945100	17,64	47,53
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3620600	22,17	30,20
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6945100	21,76	58,63
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9744800	22,37	111,28
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5495900	23,44	36,32
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7381511	17,48	117,12
A	92917	ADM. DE ESTAB. DE OBRAS DE COMPLETO ARMADO EXCETO LARGAS PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,9400000	16,20	31,43
		Total de Serviços Auxiliares				476,07
		Custo Direto Total				981,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				981,87
		Preço Unitário Adotado				981,87

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		
	11042643	SERVENTE	H	0,3721110	16,40	6,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,11
	21021556	DAPACISO 9000 COM BUCHA PLÁSTICA	KG	4,0000000	0,74	2,96
		Sub-Total de MATERIAL				35,48

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 PV
CPF: 030.111.111-11
Rég. DO 1327395-0
PBR/AFB

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023 - CP

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

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração) Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Sinat/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				
		Custo Direto Total				41,62
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				41,62
		Preço Unitário Adotado				41,62

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	0,3721110	16,49	6,14
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,14
	2 0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	4,0000000	0,71	2,84
	2 0200907	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTESCF - 5mm	UN	0,1500000	217,63	32,64
		Sub-Total de MATERIAL				32,64
		Custo Direto Total				41,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,62
		Preço Unitário Adotado				41,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0204350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SUBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,0 A 5,0 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	225,49	225,49
		Sub-Total de MATERIAL				226,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2871817	21,76	6,25
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2961000	17,49	5,18
		Total de Serviços Auxiliares				11,43
		Custo Direto Total				237,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				237,63
		Preço Unitário Adotado				237,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.2		LUMINARIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UN	31/07/2022		
	2 0238774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	23,54	23,54
		Sub-Total de MATERIAL				23,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0738275	18,41	1,36
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1771665	22,50	4,00
		Total de Serviços Auxiliares				5,36
		Custo Direto Total				28,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,90
		Preço Unitário Adotado				28,90

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	M²	27/03/2023		
	2 0205313	DILUENTE AQUARELAS	L	0,1300000	20,13	2,62

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sampaio Maia
responsável

CLARISSA SOUZA PV
Rsp: 061927395-0
CELA/CE



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Objeto: no município de Tauá-CE.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinap/CE 07/2022 (Com Desoneração)_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46% (Mês) - Semfra/CE 27,1 (Com Desoneração)_ Encargos Sociais 83,65% (Hora) e 47,76% (Mês) - Orse - Maranhão.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0207343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11802)	L	0,6000000	12,09	7,25
	2 0207346	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	14,74	0,44
	2 0244476	(PTE MIX) - NBR 15104 SUB-TOTAL de MATERIAL	KG	0,4000000	18,63	7,45
		Serviços Auxiliares				17,76
	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	225,88	0,75
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0315840	17,49	0,55
	A 95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	0,0033330	180,61	0,60
		Total de Serviços Auxiliares				1,00
		Custo Direto Total				19,66
		Taxa de BDI %				-
		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 SINALIZACAO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²	UN	27/03/2023		
		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, DETALHADA 45X40 CM ESTILO BARRAMENTO PLACAS (PREÇO DE REFERENCIA)				
	2 0237559	PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	29,12	29,12
	2 021566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000000	0,71	2,84
		Sub-Total de MATERIAL				31,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3801360	17,49	6,65
		Total de Serviços Auxiliares				6,65
		Custo Direto Total				38,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,61
		Preço Unitário Adotado				38,61

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 EUR	UN	27/03/2023		
	2 0213393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	406,03	406,03
		Sub-Total de MATERIAL				406,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5748800	27,59	44,59
		Total de Serviços Auxiliares				80,93
		Custo Direto Total				486,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				486,96
		Preço Unitário Adotado				486,96

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 EUR	UN	27/03/2023		
	2 0213393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	406,03	406,03
		Sub-Total de MATERIAL				406,03

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Soares Maia
 responsável

CLARIS SOUZA RV
 responsável
 Rtp: 063927395-0
 cbrs@vce

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Objeto: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PRÉDIO EM UM BARRIO DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE

RFB: 11 254

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (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	1,9740000	18,41	36,34
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9740000	22,59	44,59
		Total de Serviços Auxiliares				80,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				486,96
		Preço Unitário Adotado				486,96

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 EUI	UN	27/03/2023		
	2	0213393 DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	406,03	406,03
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9740000	18,41	36,34
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9740000	22,59	44,59
		Total de Serviços Auxiliares				80,93
		Custo Direto Total				486,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				486,96
		Preço Unitário Adotado				486,96

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 16 DISJUNTORES PADRÃO EUI	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	526,63	526,63
		Sub-Total de MATERIAL				526,63
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4675000	18,41	45,17
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4675000	22,59	55,74
		Total de Serviços Auxiliares				101,17
		Custo Direto Total				627,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				627,80
		Preço Unitário Adotado				627,80

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 EUI	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	526,63	526,63
		Sub-Total de MATERIAL				526,63
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4675000	18,41	45,17
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4675000	22,59	55,74
		Total de Serviços Auxiliares				101,17
		Custo Direto Total				627,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				627,80
		Preço Unitário Adotado				627,80

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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

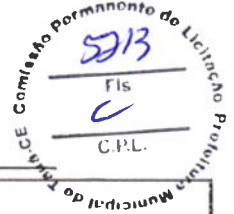
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
FABRIL DO CIMENTO - MORADA NOVA - CE

CLARISSA SOUZA EV
CPF: 030.111.111-11
RFB: 11 254 / 323-4



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: (68) 3422. 1297 / (66) 3422. 1722



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023 - CP

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

Fonte: Lincap/De 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,65% (Hora) e 47,46%(Mês) - Scinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,65% (Hora) e 47,76%(Mês) - Onse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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		
		CAIXA DE PASSAGEM/LUZ / TELEFONIA DE EMBITIR. EM CHAPA DE AÇO				
		Sub-Total de MATERIAL				63,53
		Serviços Auxiliares				
		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	572,04	2,46
	A 87367					
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8685600	18,41	15,99
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8685600	22,59	19,62
		Total de Serviços Auxiliares				38,07
		Custo Direto Total				107,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				107,60

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	0,9870000	16,77	16,55
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9870000	20,77	20,50
		Sub-Total de MAU DE OBRA				37,05
		Sub-Total de MATERIAL				48,75
		Custo Direto Total				85,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				85,80
		Preço Unitário Adotado				85,80

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 DIMEC. 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	0,0463800	18,41	0,85
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0469812	22,59	1,06
		Total de Serviços Auxiliares				13,20
		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 0234653	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	10,34	10,34
		Sub-Total de MATERIAL				11,57
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0651420	18,41	1,20
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0654381	22,59	1,48
		Total de Serviços Auxiliares				2,68

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Leticia Soares Maia
 Responsável

CLAYTON COELHO EV
 Responsável
 CPF: 041927305-0



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023-CP

Betesda, no município de Tauá-Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Simapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Semfra/Ce 27.1 (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
	Custo Direto Total				14,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				14,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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 DIMIEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	72,73	72,73
	Sub-Total de MATERIAL				77,14
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2689575	18,41	4,95
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2689458	22,59	6,10
	Total de Serviços Auxiliares				11,05
	Custo Direto Total				88,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				88,19
	Preço Unitário Adotado				88,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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 DIMIEC. 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	0,0654381	18,41	1,20
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0654391	22,59	1,49
	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
17.1.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 50 A	UN	31/07/2022		
	2 0201575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,89	5,67
	2 0234709 DISJUNTOR TIPO DIMIEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	72,73	72,73
	Sub-Total de MATERIAL				78,40
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5603199	18,41	10,32
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5603199	22,59	12,66
	Total de Serviços Auxiliares				22,98
	Custo Direto Total				101,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				101,38
	Preço Unitário Adotado				101,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:03551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:03551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rtp: 061927395-0

Cliente: Prefeitura Municipal do Tauá/CE.

Edital: COMOPRESENTA PÚBLICA Nº 002/2022. CP

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

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 83,55% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.1		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 450 A	UN	07/03/2022		
	2 0202381	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	396,73	396,73
		Sub-Total de MATERIAL				396,73
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3948000	18,41	7,27
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3948000	22,59	8,92
		Total de Serviços Auxiliares				16,19
		Custo Direto Total				412,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				412,92
		Preço Unitário Adotado				412,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.1		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	31/07/2022		
	2 0202688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 25 MM	M	1,1000000	2,73	3,00
		Sub-Total de MATERIAL				3,00
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690900	18,41	1,27
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0676055	22,59	1,53
		Total de Serviços Auxiliares				2,80
		Custo Direto Total				5,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,80
		Preço Unitário Adotado				8,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.2		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	31/07/2022		
	2 0202688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 32 MM	M	1,1000000	4,68	5,15
		Sub-Total de MATERIAL				5,15
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0878430	18,41	1,62
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0888300	22,59	2,01
		Total de Serviços Auxiliares				3,63
		Custo Direto Total				8,78
		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 RIGIDO ROSCAVEL, Ø40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	31/07/2022		
	2 0202684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4". SEM LUVA	M	1,0170000	10,82	11,00
		Sub-Total de MATERIAL				11,00
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1314684	18,41	2,42
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1314684	22,59	2,97
		Total de Serviços Auxiliares				5,39
		Custo Direto Total				16,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,39
		Preço Unitário Adotado				21,78

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Souto Maia
responsável

CLARISSA SOUZA PV
CPF: 030.450.880-00
Rg nº: 061927395-0
CBEA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 009/2023- CP

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

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

DLR: 21,42%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		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				
		Total de Serviços Auxiliares				8,52
		Custo Direto Total				19,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				19,52
		Preço Unitário Adotado				19,52

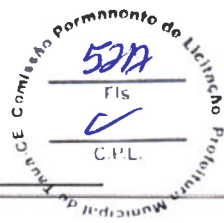
Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.4		ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	31/07/2022		
		Sub-Total de MATERIAL				11,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1314684	18,41	2,42
	A 88264	FI ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1314684	22,59	2,97
		Total de Serviços Auxiliares				5,39
		Custo Direto Total				16,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				19,52
		Preço Unitário Adotado				19,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 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	0,1105440	18,41	2,04
	A 88264	FI ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1107414	22,59	2,50
		Total de Serviços Auxiliares				4,54
		Custo Direto Total				17,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				17,61
		Preço Unitário Adotado				17,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.6		ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø76MM (DN 2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	31/07/2022		
		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2". SEM LUVA	M	1,1000000	28,35	31,19
		Sub-Total de MATERIAL				31,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1314684	18,41	2,42
		Total de Serviços Auxiliares				2,42
		Custo Direto Total				33,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				37,42
		Preço Unitário Adotado				37,42

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Objeto: Contratação de empresa para prestação de manutenção de energia elétrica de um equipamento com (1) (uma) unidade de sala - EEIE Centro Educacional

Betesda, no município de Tauá/CE.

BDI: 31,25%

Fonte: Edital/CE 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Semtra/CE 27.1 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 53,85% (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				
	110110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7896000	16,77	13,24
	11012312	ELETRICISTA	H	0,1883000	20,11	16,40
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,64
	210211054	DUTO PERFORADO-PERFILADOS CHAPA DE ACO (25 X 25)M	M	1,0000000	9,90	9,90
		Sub-Total de MATERIAL				9,90
		Custo Direto Total				39,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,54
		Preço Unitário Adotado				39,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.8		PERFILADO METALICO LISO 35X38MM COM SUPORTE E FIXAÇÃO	M	30/03/2021		
	110110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8883000	16,77	14,90
	11012312	ELETRICISTA	H	0,8883000	20,77	18,45
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,35
	210211056	DUTO PERFORADO-PERFILADOS CHAPA DE ACO (38 X 38)M	M	1,0000000	11,53	11,53
		Sub-Total de MATERIAL				11,53
		Custo Direto Total				44,88
		Total da Composição				44,88
		Preço Unitário Adotado				44,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.9		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	27/03/2023		
	210200170	TRANSPORTE	M3	0,0653000	99,69	6,51
	210201106	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,90	2,71
	210201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 17 MM	M2	0,0600000	57,93	3,48
	210201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5048000	0,63	11,86
	210204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0365000	92,46	3,38
	210204722	PEDRA BRITADA N. 3/38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0000000	87,36	0,36
	210207200	TUBO CERÂMICO NÁCIICO COMUM 45 X 40 X 20 CM (L X A X C)	UN	0,4000000	5,57	2,23
	210209000	ACO CA 20 2 MM OLEOMA 016 016 017 016 MEDALHAO	KG	2,4500000	10,42	2,48
		Serviços Auxiliares				
	A 106309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9910143	22,31	31,91
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3640396	17,49	76,33
		Total de Serviços Auxiliares				113,40
		Custo Direto Total				197,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				197,80
		Preço Unitário Adotado				197,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.10		CAIXA DE PASSAGEM DG - Nº 2 20X20X12 CM FM CHAPA MFTAI ICA	UN	31/07/2022		
	210220254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA. DE SOBREPOR. COM TAMPA APARAFUSADA. DIMENSÕES 15 X 15 X "10" CM	UN	1,0000000	25,51	25,51
		Sub-Total de MATERIAL				25,51
		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 Sabariva Maia
responsável

CLARISSA SOUZA PV
RND: 061927395-0
CARA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Modal: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de serviços de obra de um pavimento com 18 (dezoito) metros de largura e 10 (dez) metros de comprimento, no município de Tauá/CE.

BDI: 31,25%

Fonte: Simapi/CE 07/2022 (Com Desoneração)_ Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Sinfra/CE 27,1 (Com Desoneração)_ Encargos Sociais 83,65% (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 100947	ATIVIDADE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3415020	22,59	7,71
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3415020	22,59	7,71
		Total de Serviços Auxiliares				15,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Custo Direto Total				15,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,42
		Preço Unitário Adotado				39,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.11		CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X7"	UN	31/07/2022		
	2 0201872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 7" PARA ELETRODUTO RÍGIDO CORRUGADO	UN	1,0000000	2,07	2,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1421280	18,41	2,62
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1431150	22,59	3,23
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	583,91	0,53
		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 4" X 4" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	31/07/2022		
	2 0201873	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 4" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	4,14	4,14
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1618680	18,41	2,98
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1638420	22,59	3,70
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	583,91	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				7,38
		Custo Direto Total				11,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,52
		Preço Unitário Adotado				11,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.13		CAIXA METÁLICA HEXAGONAL PARA ARANDELA 3X3"	UN	31/07/2022		
	2 0202555	CAIXA DE LUZ 73 X 3" EM AÇO ESMALTADA	UN	1,0000000	1,73	1,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1411410	18,41	2,60
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1431150	22,59	3,23
		Total de Serviços Auxiliares				5,83
		Custo Direto Total				7,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,52
		Preço Unitário Adotado				7,52

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Soares Maia
Responsável

CLÁUDIO CORREIA DE
SANTANA
Engenheiro Civil
Régistro Profissional nº 10.000/2019
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de caixa de um pavimento com 12 (doze) botes de água - CEF Centro Educacional
Realizada no município de Tauá-CE

RFP: 31.254

Fonte: Sinapi/CE 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46% (Mês) - Sinfra/CE 27.1 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 63,55% (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				
		CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ. OCTOGONAL 4 X4. EM ACO ESMALTADA.				
	210210009	LUZ FUNDO MOVEL SIMPLES (FMDS)	UN	1,0000000	3,79	3,79
		Sub-Total de MATERIAL				3,79
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1411410	18,41	2,60
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1411410	22,58	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		
	210210111	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC. DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	3,70	3,70
		Sub-Total de MATERIAL				3,70
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1411410	18,41	2,60
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1411410	22,58	3,19
		Total de Serviços Auxiliares				5,79
		Custo Direto Total				9,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,48
		Preço Unitário Adotado				9,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.16		CONDULETE PVC 3"	UN	31/07/2022		
	210211050	BUCHA DE NYLON SEM ARA S6. COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO	UN	2,0000000	0,20	0,40
	210212010	COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,0000000	8,71	8,71
		CONDULETE EM PVC. TIPO "B". SEM TAMPA. DE 1/2" OU 3/4"				
		Sub-Total de MATERIAL				9,11
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2842560	18,41	5,23
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2851443	22,58	6,44
		Total de Serviços Auxiliares				11,67
		Custo Direto Total				20,78
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				20,78
		Preço Unitário Adotado				20,78

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	88247	SEDENTE PARA ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,7669696	47,40	46,74
		Total de Serviços Auxiliares				46,71
		Custo Direto Total				46,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,71
		Preço Unitário Adotado				46,71

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
E-mail: 06.8927498-8
CRLV/2016



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Maradã Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/Fax: (88) 3422.1207 / (88) 3422.1722



Cliente: Prefeitura Municipal de Taud-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023 - CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de instalações de energia de um pavimento LUB 12 (LUB 2) dentro de uma - CEM CARHU CARACARAIS
 Referência no município de Taud-Ce

RN: 11/254

Fonte: Smap/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (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				
17.3.1		CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PRIM		31/07/2022		
	2 0201014	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,1900000	2,26	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
		Services Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286230	18,41	0,53
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384930	22,59	0,87
		Total de Services Auxiliares				1,40
		Custo Direto Total				3,92
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				3,92
		Preço Unitário Adotado				3,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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 PRIM		31/07/2022		
		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				4,85
		Services Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384930	18,41	0,73
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384930	22,59	0,87
		Total de Services Auxiliares				1,60
		Custo Direto Total				6,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,45
		Preço Unitário Adotado				6,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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 PRIM		31/07/2022		
		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				6,17
		Services Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0503370	18,41	0,93
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0513240	22,59	1,16
		Total de Services Auxiliares				2,09
		Custo Direto Total				8,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,86
		Preço Unitário Adotado				8,86

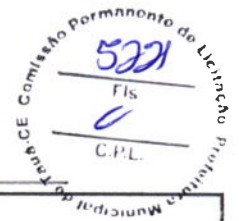
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.4		CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PRIM		31/07/2022		
		CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,1900000	2,26	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

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Barbosa Maia
 (responsável)

CLARISSE SOUZA PV
 (responsável)
 RN: 061927395-0



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Tema: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023-CP

Betesa, no município de Tauá/CE.

BDI: 31,25%

Fonte: Edital/Co 07/2023 (Com Desoneração) Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,46% (Mês) - Salto/Co 27.1 (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
Insuno/Aux.	Descrição				
	Sub-Total de MATERIAL				11,54
	Serviços Auxiliares				
	Total de Serviços Auxiliares				3,10
	Custo Direto Total				14,64
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,64
	Preço Unitário Adotado				14,64

Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insuno/Div	Descrição				
17.3.5	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PRM		31/07/2022		
	Sub-Total de MATERIAL				68,04
	Serviços Auxiliares				
	Total de Serviços Auxiliares				4,08
	Custo Direto Total				72,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				72,15
	Preço Unitário Adotado				72,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insuno/Aux.	Descrição				
17.3.6	CABO CCE-50 2 PARES	M	31/07/2022		
	Sub-Total de MATERIAL				0,91
	Serviços Auxiliares				
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insuno/Aux.	Descrição				
17.3.7	CABO CCE-50 2 PARES	M	30/03/2021		
	Sub-Total de MATERIAL				3,33
	Serviços Auxiliares				
	Total de Serviços Auxiliares				5,54
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insuno/Aux.	Descrição				

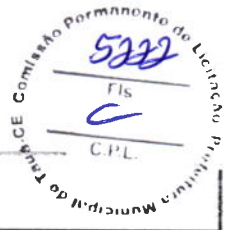
ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA-63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

RUA JOSÉ GOMES DE SAUS, 1130 - MORADA NOVA - CE

CLAYTON SOUZA RIV
CPF: 00000000000
RUA JOSÉ GOMES DE SAUS, 1130 - MORADA NOVA - CE



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Objeto: CONDIÇÃO PÚBLICA DE PREÇO DE

Objeto: Contratação de empresa para execução da construção da rede de um ambiente com 12 (doze) salas de aula - EEIE Escola Educacional Botesda, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Simplicio 07/2022 (Com Desoneração) Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46% (Mês) - Salário/Ce 27,4 (Com Desoneração) Encargos Sociais 83,65% (Hora) e 47,76% (Mês) - Orse - Metrado.

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
	ZTUZU30Z	TCABO LOGICO/VIDEO COPAIAL OU (UNIMS)	UM	1,02000001	1,36	1,41
		Sub-Total de MATERIAI				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				
	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	19,99	19,99
		Total de Serviços Auxiliares				27,00
		Custo Direto Total				27,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,00
		Preço Unitário Adotado				27,00

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				
	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 91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULO) 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	22,09	22,09
		Total de Serviços Auxiliares				29,10
		Custo Direto Total				29,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,10
		Preço Unitário Adotado				29,10

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				
	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 91996	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	31,59	31,59
		Total de Serviços Auxiliares				38,60
		Custo Direto Total				38,60
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				38,60
		Preço Unitário Adotado				38,60

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

CLARISSE SOUZA RV
Responsável
E-mail: 061927395-6

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Fonte: CONCORDÂNCIA PÚBLICA Nº 009/2021. CP

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

BDI: 31,25%

Fonte: SinalCo 07/2022 (Com Desoneração), Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46% (Mês), SinalCo 27.1 (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				
17.4.4		TOMADA DUPLA 10A PARA FISSO, COMPLETA	UN	31/07/2022		
	A 91946	PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,01	7,01
	A 92000	1 UNIDADE BARRA DE EMBUIK (2 MÓDULOS). 2P+1 10A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	31,59	31,59
		Total de Serviços Auxiliares				38,60
		Custo Direto Total				38,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,60
		Preço Unitário Adotado				38,60

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	15,73	15,73
		Total de Serviços Auxiliares				22,74
		Custo Direto Total				22,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,74
		Preço Unitário Adotado				22,74

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	29,02	29,02
		Total de Serviços Auxiliares				36,03
		Custo Direto Total				36,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,03
		Preço Unitário Adotado				36,03

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 91956	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	42,30	42,30
		Total de Serviços Auxiliares				49,31
		Custo Direto Total				49,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,31
		Preço Unitário Adotado				49,31

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 Santos Maia
Responsável

CLÁSSIO SOUZA PV
Engenheiro Civil
Rég. Nº 22.880/2012 O
CRA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.692664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro
 Morada Nova - UF:
 E-mail: eletcampo@gmail.com / eletcampo@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



Cliente: Prefeitura Municipal de Taubaté-CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

Fonte: Sinapi/CE 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Sintra/CE 27 1 (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	Unitaria	Coficiente	Preço Unitário	Preço Total
		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO)	UN	1,0000000	7,01	7,01
A 91946		PARAFUNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,01	7,01
A 91954		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	21,09	21,09
		Total de Serviços Auxiliares				28,10
		Custo Direto Total				28,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,10
		Preço Unitário Adotado				28,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unitaria	Coficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.4.9		INTERRUPTOR FOR-WAY 10A, COMPLETA	UN	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A 91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,01	7,01
A 91960		INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	39,70	39,70
		Total de Serviços Auxiliares				46,71
		Custo Direto Total				46,71
		Taxa de DDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,71
		Preço Unitário Adotado				46,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unitaria	Coficiente	Preço Unitário	Preço Total
		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 92022		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	33,24	33,24
		Total de Serviços Auxiliares				40,25
		Custo Direto Total				40,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,25
		Preço Unitário Adotado				40,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unitaria	Coficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.4.11		ARANDELA DE USO AO TEMPO	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
1 0110042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9248190	16,77	15,51
1 0110012		ELÉTRICISTA	H	0,9248190	20,77	19,21
		SUB-TOBI DE MAU DE OBRA	H	0,9248190	20,77	19,21
2 0210223		ARANDELA PLUNDAVA	UN	1,0000000	17,48	17,48
		Custo Direto Total				207,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				207,41
		Preço Unitário Adotado				207,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unitaria	Coficiente	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 Estevão Soares Maia
 Responsável

CLARISSE SOUZA RV
 Responsável
 Num: 061927305-8



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Modal: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 099/2023, CP

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

BLI: 31,25%

Fonte: SInap/CE 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - SInafra/CE 27.1 (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					Iniciário
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1874313	22,58	4,23
			100% 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					Iniciário
	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	168,15	168,15
			Sub-Total de MATERIAL				168,15
			Serviços Auxiliares				-
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1704549	10,41	3,14
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090128	22,58	9,24
			Total de Serviços Auxiliares				12,38
			Custo Direto Total				180,53
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				180,53
			Preço Unitário Adotado				180,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					Iniciário
17.4.14			LUMINARIA TIPO DRUMS PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE 60W	UN	0,9031021	-	-
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,7896000	20,77	16,40
			Sub-Total de MAO DE OBRA				29,64
	2	021472	LAMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	1,0000000	3,01	3,01
	2	021674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	UN	1,0000000	11,96	11,96
			Sub-Total de MATERIAL				14,97
			Custo Direto Total				44,61
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				44,61
			Preço Unitário Adotado				44,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					Iniciário
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	47,97	47,97
	2	0203798	LUMINARIA ABERTA P/ ILMINACAO PUBLICA. TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	1,0000000	102,79	102,79
			Sub-Total de MATERIAL				150,76
			Serviços Auxiliares				-
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9419890	22,58	43,87
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9419890	17,49	33,97
			Total de Serviços Auxiliares				81,84
			Custo Direto Total				228,60
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				228,60
			Preço Unitário Adotado				228,60

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
FONE FAX: (00) 3422.1231 / (00) 3422.1122

ELABORADO POR: [Assinado]
REVISADO POR: [Assinado]
DATA: 26/05/2023

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Modal: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023-CP

Betesa, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinap/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Selotru/Ce 27.1 (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	
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1844000	16,77	19,86
	1	0112312	ELETRICISTA	H	1,1844000	20,77	24,60
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			44,46	
	2	0217928	ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMIN	UN	1,0000000	87,82	87,82
			Sub-Total de MATERIAL			87,82	
			Custo Direto Total			132,28	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
			Total da Composição			132,28	
			Preço Unitário Adotado			132,28	

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
17.4.17		PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9740000	16,77	33,10
	1	0112312	ELETRICISTA	H	1,9740000	20,77	41,00
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				74,10	
	2	0210501	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	34,45	34,45
	2	0211487	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	1,0000000	72,54	72,54
	2	0211776	PLAQUE PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERC.	UN	1,0000000	110,06	110,06
	2	0212687	PROJETOR EM ALUMINIO TONDO 150W/220V 150W/220V	UN	1,0000000	72,54	72,54
		Sub-Total de MATERIAL				296,72	
			Custo Direto Total			370,82	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
			Total da Composição			370,82	
			Preço Unitário Adotado			370,82	

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
17.4.18		POSTE DE CONCRETO	UN	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	1,8866655	16,49	31,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				31,11	
	2	0219455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 2	UN	1,0000000	451,53	451,53
		Sub-Total de MATERIAL				451,53	
	3	0310705	CAMINHAO COMERC. FOLIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,0000000	124,65	124,65
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				124,65	
		Serviços Auxiliares				-	
		CONCRETO MÃO DE OBRA / TRABALHADOR	M3	0,2700000	90,07	24,32	
	A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,2700000	134,33	36,27
	A	C2109	ESCALVACAO MANOAL SULO DE LAJOTA. PROF. ATE 1,30M	M3	0,3600000	90,07	32,43
		Total de Serviços Auxiliares				152,68	
			Custo Direto Total			759,97	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
			Total da Composição			759,97	
			Preço Unitário Adotado			759,97	

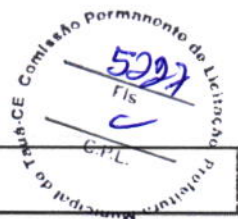
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
17.4.19		TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA	UN	31/07/2022			
	2	0238083	TOMADA RJ45. 8 FIOS. CAT 5E. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000000	34,42	34,42
		Sub-Total de MATERIAL				34,42	
		Serviços Auxiliares				-	
	A	18824/	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2035194	18,41	3,75

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Batista Melo
Responsável por

CLARISSA SOUZA PV
CPF: 029.755.788-10
CPF: 029.755.788-10



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de serviços de instalação de um sistema de proteção contra raios em um prédio com 14 (quatorze) salas de aula e sala de administração localizada no município de Tauá-CE.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/CE 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Sintra/CE 27.1 (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	188264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2035104	22,59	4,58
		Total de Serviços Auxiliares				4,58
		Custo Direto Total				4,58
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				42,77
		Preço Unitário Adotado				42,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	UN	31/07/2022		
	210204774	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM EM LATÃO CROMADO TIPO DESCIDAS PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	LIN	1,0000000	145,39	145,39
		Sub-Total de MATERIAL				145,39
A	188247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1238685	18,41	2,28
A	188264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1247568	22,59	2,82
		Total de Serviços Auxiliares				5,10
		Custo Direto Total				150,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				150,49
		Preço Unitário Adotado				150,49

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		
	110110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1677900	10,77	2,01
	110112312	ELETRICISTA	H	0,1677900	20,77	3,48
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,49
	210216037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,0000000	3,65	3,65
		Sub-Total de MATERIAL				3,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				9,94
		Preço Unitário Adotado				9,94

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3		CONDUTOR SIMPL. DE AÇO GALVANIZADO COM BARRAMENTO EXP. 6MM 6MM	UN	30/03/2021		
	210204356	SIMPL.FS. DIAMETRO 4.8 MM. COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,0000000	0,29	0,58
	210207572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 3/16" COM ROSCA SUBERDA E BUCHA	UN	1,0000000	8,47	8,47
		Sub-Total de MATERIAL				9,05
		Serviços Auxiliares				
A	188247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3113985	18,41	5,73
A	188264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3122868	22,59	7,05
		Total de Serviços Auxiliares				12,78
		Custo Direto Total				21,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				21,83
		Preço Unitário Adotado				21,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4		CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO EXP. 6 MM	UN	30/03/2021		

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

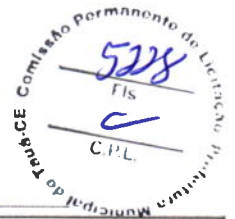
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
E-mail: 0410773042-9
CMA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro
 Itaxara 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 009/2023- CP

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

Fonte: Edital/CE 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,45%(Mês) - Semtra/CE 27.1 (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				
	11010047	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	H	0,4935000	16,77	8,27
	11012317	ELETRICISTA	H	0,4935000	20,77	10,25
		SUB-TOTAL DE MATERIAL				18,52
		Custo Direto Total				380,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		388,52
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Adotado				398,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5		HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00ML	UN	31/07/2022		
	210203379	REFRESTADA COM RAIXA CAMADA DE COBRE - SEM CONECTOR	UN	1,0000000	77,42	77,42
		Sub-Total de MATERIAL				77,42
		Serviços Auxiliares				
	A 188247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2487240	18,41	4,58
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2488097	22,59	5,64
		Total de Serviços Auxiliares				10,22
		Custo Direto Total				87,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,04
		Preço Unitário Adotado				97,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6		CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2	M	0,0500000		
	210200863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	33,34	35,01
		Sub-Total de MATERIAL				35,01
		Serviços Auxiliares				
	A 188247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2492175	18,41	4,59
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500071	22,59	5,65
	A 98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000000	21,83	10,92
		Total de Serviços Auxiliares				21,16
		Custo Direto Total				56,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,17
		Preço Unitário Adotado				56,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2	M	31/07/2022		
	210200867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO DURO	M	1,0500000	46,43	48,75
		Sub-Total de MATERIAL				48,75
		Serviços Auxiliares				
	A 188247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3267750	18,41	5,91
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3268737	22,59	7,25
	A 98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000000	21,83	10,92
		Total de Serviços Auxiliares				24,08
		Custo Direto Total				72,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,83
		Preço Unitário Adotado				72,83

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA.63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Soares Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV
 Responsável
 Rn: 061927395-8

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de serviços de construção de obras de saneamento básico (rede de coleta de esgoto) em loteamentos rurais e áreas de expansão urbana do município de Tauá-CE.
Referência ao município de Tauá-CE.
Fonte: Simpl/Co 07/2023 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Simpl/Co 27.1 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

RH: 31 25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.8		CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM	UN	31/07/2022		
	2 0234643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIO. EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000	43,28	43,28
		Sub-Total de MATERIAL				43,28
		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	208,26	2,94
	A 88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1366008	22,37	3,06
	A 88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1275087	17,49	2,24
		Total de Serviços Auxiliares				8,24
		Custo Direto Total				51,51
		Total da Composição				51,51
		Preço Unitário Adotado				51,51

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 0110942	ADUANTE DE ELETRICISTA	H	0,1974000	30,77	5,97
	4 0409949	ELETRICISTA	H	0,4478000	90,77	4,04
		Sub-Total de MAO 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	1,1640678	20,77	24,18
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8543136	16,49	30,58
		Sub-Total de MAO DE OBRA				54,76
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	108,57	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	265,03	265,03
		Sub-Total de MATERIAL				267,92
		Custo Direto Total				322,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				322,68
		Preço Unitário Adotado				322,68

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	M²	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8543136	16,49	30,58
		Sub-Total de MAO DE OBRA				30,58
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	108,57	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	265,03	265,03
		Sub-Total de MATERIAL				267,92

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO CESAR DA SILVA MORAIS

LANEIRA JUNIOR EV
Engenheiro Civil
RUA...
CEARA

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023 - CP

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

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 33,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (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				322,68
		Taxa de BDI %		n nnnnnnn		-
		Total da Composição				322,68
		Preço Unitário Adotado				322,68

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	0,4826785	20,77	10,03
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,2467500	16,49	4,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,10
	2 0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	IM	1,0000000	07,02	07,02
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	627,33	2,38
		Total de Serviços Auxiliares				2,38
		Custo Direto Total				84,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,10
		Preço Unitário Adotado				84,10

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	0,8883000	16,77	14,90
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,8883000	20,77	18,45
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,7051595	20,77	14,63
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,7507192	16,49	12,38
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				62,04
	2 0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	LIN	4,0000000	19,41	77,64
	2 0211150	FECHAD TIPO ROI FTE P/ARMARIO	LIN	1,0000000	1,75	1,75
	2 0211192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNICAO	M2	1,0000000	39,09	39,09
		Custo Direto Total				180,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				180,52
		Preço Unitário Adotado				180,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.5		DDATEI ERDA DE MADEIRA	M²	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,9110010	10,77	15,28
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9110010	20,77	18,92
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				34,20
	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	13,62	1,05
	2 0212462	TABUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLANADA DE 32MM	M2	1,0000000	86,70	86,70
		Sub-Total de MATERIAL				104,97
		Custo Direto Total				139,17
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				139,17
		Preço Unitário Adotado				139,17

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 Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. Nº. 1077205-6
CRB-04/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023. CP

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

BLU: 31,25%

Fonte: Sinap/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seltra/Ce 27.1 (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		RANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M²	27/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
		ALVENARIA DE LIGAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADO NA VERTICAL DE 15 CM DE LARGURA, FURADO DE 10 CM DE DIÂMETRO, EM REDETA DE 15 CM DE LARGURA DE 15 CM DE PROFUNDIDADE, 40 CM DE ARGAMASSA DE ACERTAMENTO COM				
A	103326	PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,7200000	77,71	55,95
A	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM	M2	1,4400000	3,62	5,21
A	88309	BETONEIRA 400L. AF_06/2014	H	0,2788275	22,37	6,24
A	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	U	0,2602654	17,40	4,71
A	88489	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	1,4400000	12,70	18,29
A	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M	2,0000000	64,38	128,76
A	88489	DEMAIS. AF_06/2014				
A	88489	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M3	0,6000000	394,78	236,87
A	88489	CONCRETO FCK = 15MPa TRAÇO 1:3:4:3:5 /FM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M2	1,4400000	21,84	31,45
A	88489	MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
A	88489	MM P/PAREDE				
		Total de Serviços Auxiliares				487,48
		Custo Direto Total				487,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				487,48
		Preço Unitário Adotado				487,48

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	2,3095800	16,77	38,73
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,4545000	16,77	57,93
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	3,4545000	16,77	57,93
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	U	2,3095800	20,77	47,97
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	3,4545000	20,77	71,75
	1	0111220 LAMPINHEIRA	H	0,4200000	20,77	112,70
	1	0112543 SERVENTE	H	10,0406306	16,49	165,57
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				591,78
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900000	9,92	5,85
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,5000000	108,57	54,29
	2	0210163 ACO CA-50	KG	33,5000000	9,38	314,23
	2	0210260 BRITA	M3	0,1600000	75,20	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	29,10	95,33
	2	0210606 CIMENTO PORTLAND	KG	445,0000000	0,25	111,25
	2	0210606 RESMO DENTE DADA EOMAS	U	4,0000000	2,25	9,00
	2	0211061 ELETRODOS	KG	0,8500000	17,95	15,26
	2	0211100 ESPALTE SINTETICO	IL	1,1000000	24,07	26,48
	2	0211332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500000	50,24	218,54
	2	0211346 LIXA PARA FERRO	N	2,1000000	1,67	3,51
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,3800000	72,94	27,72
	2	0211728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,4500000	13,62	6,13
	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	86,99	956,89
	2	0212173 TUBO ACO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,5000000	117,07	1.229,24
	2	0212293 ZARCAO	IL	0,8500000	22,29	18,95
		Sub-Total de MATERIAL				3.088,19
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,05
		Custo Direto Total				3.680,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.680,02
		Preço Unitário Adotado				3.680,02

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 PV
Engenheira Civil
Insc. 20127200-0
CREA/CE



Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-CE.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 009/2023- CP

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

Fonte: Edital/De 07/2022 (Com Desoneração) Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46% (Mês) - Sinfra/Co 27.1 (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				
19.2.2	BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LÂMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE 2,65MM DE LARGURA, C/M²	M²	27/03/2023		
2.02100201	UNISL ML 1ALÇO DL ALUMÍNIO RLI .841 , 45° L, DA IIBROCELL OU SIMILAR (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	M2	1,0000000	192,47	192,47
	Sub-Total de MATERIAL				192,47
	Custo Direto Total				192,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				192,47
	Preço Unitário Adotado				192,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
20.1	LIMPEZA GERAL	M²	31/07/2022		
A.0A316	Serviços Auxiliares	H	0,0917910	17,49	1,61
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,61
	Total de Serviços Auxiliares				1,61
	Custo Direto Total				1,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,61
	Preço Unitário Adotado				1,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
20.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	UN	27/03/2023		
1.0112543	SERVEnte	H	0,5585764	16,49	9,21
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,21
2.0211566	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	6,0000000	0,71	4,26
	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (0,47X0,57M, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM				4,26
	Sub-Total de MATERIAL				599,42
	Custo Direto Total				608,63
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				608,63
	Preço Unitário Adotado				608,63

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
21.1	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	M²	30/03/2021		
1.0110495	CARPINTEIRO	H	0,1283100	20,11	2,56
1.0112543	SERVEnte	H	0,1215227	16,49	2,00
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,56
2.0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	20,44	0,41
2.0211891	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,0400000	12,45	0,50
2.0211724	PREGO	KG	0,0120000	15,34	0,18
2.0212429	TABUA DE FIBRA DE 12"X 1"	M2	0,0090000	29,35	0,26
	Sub-Total de MATERIAL				1,35
	Custo Direto Total				6,01
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,01
	Preço Unitário Adotado				6,01

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
 Responsável

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Responsável

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 000003/2022

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

BDI: 31,25%

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1		ATERRO APOIADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M³	31/07/2022		
		Sub-Total de MATERIAL				72,76
		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	344,26	2,07
	A 15903	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	54,31	0,16
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5818658	17,48	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	29,22	8,01
	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	21,77	5,53
		Total de Serviços Auxiliares				26,12
		Custo Direto Total				98,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				98,88
		Preço Unitário Adotado				98,88

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				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7568526	17,49	65,71
		Total de Serviços Auxiliares				65,71
		Custo Direto Total				65,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,71
		Preço Unitário Adotado				65,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M²	27/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1174530	22,27	2,62
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682442	17,48	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	21,77	0,07
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0030000	21,77	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		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.4		REATERRO APOIADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA	M³	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5834104	17,48	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	29,22	8,01

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
 CPF: 061927399-0
 RNP: 061927399-0

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para elaboração de orçamento de obras de um pavimento para a (Pav) para a Rua 1000 - Centro Educacional
 localizada no município de Tauá-CE

RFB: 11 25%

Fonte: Sinapi/CE 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Sintra/CE 27.1 (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	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CII DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	21,77	5,53
A	10000	IMBIBIÇÃO DE MATERIAL PARA MALAS COM CAMBIÃO DDA 10000 AF_11/2015	kg	4,0000000	0,00	0,00
		Total de Serviços Auxiliares				26,12
		Custo Direto Total				26,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,12
		Preço Unitário Adotado				26,12

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		
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				54,30
1	0110121	ARMADOR/FEIREIRO	H	0,9049803	20,77	18,80
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1974000	20,77	4,10
1	0112543	SERVENTE	H	0,3660722	16,49	6,04
1	0112553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,2181270	19,81	4,32
1	0118679	TECNICO DE SONDAGEM	H	0,2181270	26,87	5,86
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3000000	9,92	2,98
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0340000	108,57	3,69
2	0210109	AREIA FINA	M3	1,0000000	3,38	3,38
2	0217952	ACO CA-50/60	KG	9,0800000	8,77	79,63
		Sub-Total de MATERIAL				108,41
3	0318680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTACAO E BOMBA	H	0,2210000	38,51	8,51
3	0318681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRAULICA COM SACA TUBOS E	H	0,2210000	174,06	38,47
3	0318682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATE 5 KG/CM2	H	0,2210000	1,14	0,25
3	0318683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,2210000	2,94	0,65
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				47,88
		Custo Direto Total				210,58
		Total da Composição				210,58
		Preço Unitário Adotado				210,58

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		
		Sub-Total de Serviços Auxiliares				2,47
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1411139	17,49	2,47
A	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	339,15	19,16
		Total de Serviços Auxiliares				28,49
		Custo Direto Total				28,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,49
		Preço Unitário Adotado				28,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.3		FORMA DE MADEIRA EM TÁBIAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M²	31/07/2022		
		Sub-Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				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 Estênio Barbosa Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
CPF: 030.111.111-11
RNP: 061927395-0

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEEF Centro Educacional
Batalhão do município de Tauá/CE.

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2 0205073		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	19,31	0,91
2 0205074		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	21,23	0,34
2 0240304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	23,38	0,23
		Sub-Total de MATERIAL				57,95
		Serviços Auxiliares				
A 88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0718820	18,06	19,36
A 88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7242187	22,13	60,29
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	22,52	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	0,0300000	21,07	0,63
		Total de Serviços Auxiliares				82,25
		Custo Direto Total				140,20
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				140,20
		Preço Unitário Adotado				140,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	M²	31/07/2022		
		ESPECIALIZADO / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL EM PLÁSTICO. DIÂMETRO NOMINAL 50 A 125 E 160. COEFICIENTE 30 L/M²	M²	0,0250000	0,95	0,40
2 0243132		ARAME RECOZIDO 16 DWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 DWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	22,40	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,72
		Serviços Auxiliares				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0163842	18,15	0,30
A 92245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0074169	22,30	2,17
A 92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	13,01	13,01
		Total de Serviços Auxiliares				15,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				16,20
		Preço Unitário Adotado				16,20

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.5		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	0,0070000		
		REDACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL EM PLÁSTICO	UN	0,3670000	0,22	0,08
2 0239017		PARA VERGAL HAO 14,2 A 12,5* MM. CORRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,22	0,08
2 0243132		ARAME RECOZIDO 16 DWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 DWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	22,40	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,64
		Serviços Auxiliares				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0079060	18,15	0,14
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0434280	22,30	0,97
A 92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,41	10,41
		Total de Serviços Auxiliares				11,52
		Custo Direto Total				12,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				12,16
		Preço Unitário Adotado				12,16

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 Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. Nº 041927304-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de obras de um pavimento com 12 (doze) metros de largura - Lote 001 - Centro Educacional Rafaela na município de Tauá/CE

RF: 11.25%

Fonte: Edital/CE 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 23,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seltra/CE 27.1 (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				
23.1.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	31/07/2022		
	210220017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERTICALIZADO 4,0 A 4,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1000000	0,22	0,20
	210243132	ADAME DECORADO 45 DMC D - 1,65 MM (0,045 KG/0,0149 DMC D - 1,25 MM (0,0149 KG/M)	KG	0,0250000	22,40	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,82
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0281295	18,15	0,51
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1885170	22,30	4,20
	A 02300	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,29	12,29
		Total de Serviços Auxiliares				17,00
		Custo Direto Total				17,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,82
		Preço Unitário Adotado				17,82

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		
	210201525	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	504,28	579,92
		Sub-Total de MATERIAL				579,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7038874	17,48	12,31
	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				23,41
		Custo Direto Total				603,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				603,33
		Preço Unitário Adotado				603,33

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		
	210202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,97	0,15
	210204491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	11,16	6,75
	210205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	19,31	0,50
	210206189	TABUA NAO APARFI HAÇA 7,5 X 30 CM EM MACARANDIIRA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	29,99	30,23
	210240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	23,38	0,79
		Sub-Total de MATERIAL				40,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4648770	18,06	8,40
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1256735	22,13	24,91
	A 01602	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,0170000	22,52	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	21,02	0,29
		Total de Serviços Auxiliares				33,98
		Custo Direto Total				74,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,61

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Batista Maia
Responsável

CLARISSE SOUZA PV
Gestora Financeira e Legal
Rtp: 061927395-0

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução da construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - ERE Centro Educacional Reseda, no município de Tauá/CE.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/CE 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46% (Mês) - Selma/CE 27.1 (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				74,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.2.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-58 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 DWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 DWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,40	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0163842	18,15	0,30
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0974169	22,30	2,17
	A 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-58. DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	13,01	13,01
		Total de Serviços Auxiliares				15,48
		Custo Direto Total				16,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,20
		Preço Unitário Adotado				16,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.2.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 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	22,40	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078960	18,15	0,14
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	22,30	0,00
	A 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,41	10,41
		Total de Serviços Auxiliares				11,52
		Custo Direto Total				12,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,16
		Preço Unitário Adotado				12,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.2.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 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	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	22,40	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,82
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0281295	18,15	0,51
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1885170	22,30	4,20
	A 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,29	12,29
		Total de Serviços Auxiliares				17,00
		Custo Direto Total				17,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,82
		Preço Unitário Adotado				17,82

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Soares Maia
Responsável

CLARISSA SOEIRA RV
Engenheira Civil
Rég. Nº 061927395-0

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

BDI: 31,25%

Fonte: Smap/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,45% (Mês) - Sinfra/Ce 27.1 (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				
23.2.5		CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPa. INCLUINDO PREPARO E ANCAMENTO. ADENSAMENTO	M³	31/07/2022		
	2.0201525	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C30. COM BRITA 0 F 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1.1500000	504,28	579,92
		Sub Total de MATERIAL				579,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3582810	22,37	8,01
	A 88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5154442	17,49	9,02
	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				17,21
		Custo Direto Total				597,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				597,13
		Preço Unitário Adotado				597,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.1.1		MOBILIZAÇÃO E DESMOLDAJEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLUM		27/03/2023		
	2.0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE GELOSA 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	23,38	0,44
		Sub-Total de MATERIAL				0,48
	3.0340271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	MÊS	0,1960000	6,38	1,25
	3.0340275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	MÊS	0,3830000	9,82	3,86
	3.0340287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 6MM, INCLUINDO DOBÇA E FLANGE	MFC	0,7880000	2,45	1,92
		Sub Total de EQUIPAMENTO				7,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1529850	18,06	2,76
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8241450	22,13	18,24
	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	233,80	21,98
		Total de Serviços Auxiliares				42,98
		Custo Direto Total				50,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,49
		Preço Unitário Adotado				50,49

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 PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,22	0,08
	2.0240132	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	22,40	0,56
		Sub Total de MATERIAL				0,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0041454	18,15	0,08
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0236880	22,30	0,53
	A 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,41	10,41
		Total de Serviços Auxiliares				11,02
		Custo Direto Total				11,66

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sotinha Melo
Responsável

CLARISSE SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. Nº 061927395-8
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (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				11,66
		Preço Unitário Adotado				11,66

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	22,40	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,82
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162855	18,15	0,30
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1026480	22,30	2,29
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIAMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,29	12,29
		Total de Serviços Auxiliares				14,88
		Custo Direto Total				15,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,70
		Preço Unitário Adotado				15,70

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 SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	489,23	539,62
		Sub-Total de MATERIAL				539,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210880	22,13	4,89
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210880	22,37	4,95
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2760434	17,49	22,32
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIAMETRO 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. DIAMETRO 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				32,37
		Custo Direto Total				571,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				571,99
		Preço Unitário Adotado				571,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.2.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PL	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 0210740	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA. COM ALTURA REGULAVEL DE "1.80" A "3.20" M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN). INCLUSO TRUPE E FORCADO	MFC	0,2070000	4,50	1,70
	2 0240270	VIGA DE ESCORAMENTO H20. DE MADEIRA. PESO DE 5.00 A 5.20 KG/M. COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0950000	109,59	10,41
		Sub-Total de MATERIAL				12,24
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0898170	18,06	1,62
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4944870	22,13	10,94

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
Rnps 061927395-0

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (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 92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1360000	103,79	14,12
		Total de Serviços Auxiliares				26,68
		Custo Direto Total				38,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,92
		Preço Unitário Adotado				38,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.2.2		LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	M³	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8612932	16,49	30,69
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,69
	2 0210280	BRITA	M3	1,1500000	75,20	86,48
		Sub-Total de MATERIAL				86,48
		Custo Direto Total				117,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				117,17
		Preço Unitário Adotado				117,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.2.3		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 160	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	0,1974000	22,37	4,42
		Total de Serviços Auxiliares				4,42
		Custo Direto Total				5,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,40
		Preço Unitário Adotado				5,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.2.4		ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M²	27/03/2023		
	2 0221141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-92. (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM. LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO. ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0300000	15,28	15,74
	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	22,40	0,34
		Sub-Total de MATERIAL				16,08
		Serviços Auxiliares				
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296100	22,30	0,66
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0572460	17,49	1,00
		Total de Serviços Auxiliares				1,66
		Custo Direto Total				17,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,74
		Preço Unitário Adotado				17,74

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		

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Barbosa Maia
Responsável

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 009/2023- CP

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

RDI: 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	0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1083477	44,78	4,85
		Sub-Total de MATERIAL				4,85
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4214490	22,37	9,43
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6752344	17,49	11,81
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0714000	400,54	28,60
		Total de Serviços Auxiliares				49,84
		Custo Direto Total				54,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,69
		Preço Unitário Adotado				54,69

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 9 CM)	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	39,81	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	573,45	5,96
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5876940	22,37	13,15
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2911650	17,49	5,09
		Total de Serviços Auxiliares				24,20
		Custo Direto Total				49,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,27
		Preço Unitário Adotado				49,27

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	M²	27/03/2023		
2	0200665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,0000000	32,42	129,68
		Sub-Total de MATERIAL				129,68
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8184025	22,37	18,31
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8427993	17,49	14,74
A	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0048000	497,84	2,39
		Total de Serviços Auxiliares				35,44
		Custo Direto Total				165,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				165,12
		Preço Unitário Adotado				165,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
25.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM)	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

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
Rtp: 061927395-0
GUA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

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	0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0050000	39,81	0,20
2	0237582	BLÓCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURROS NA VERTICAL... 9 X 19 X 38 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,74	23,66
		Sub-Total de MATERIAL				25,07
		Grupos 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	573,45	5,96
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5876940	22,37	13,15
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2911650	17,49	5,09
		Total de Serviços Auxiliares				24,20
		Custo Direto Total				49,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,27
		Preço Unitário Adotado				49,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
25.2.2		LAJE PRÉ-MOLDADA PARA ASSENTOS E=13CM	M²	27/03/2023		
2	0203736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	47,38	47,38
2	0204491	PONTELETE 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	29,99	5,10
2	0243059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710000	10,13	4,77
		Sub-Total de MATERIAL				61,05
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1579200	18,06	2,85
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1579200	22,13	3,49
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3706185	22,37	8,29
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3419870	17,49	5,98
A	94970	CONCRFTO 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	400,54	13,22
		Total de Serviços Auxiliares				33,83
		Custo Direto Total				94,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,88
		Preço Unitário Adotado				94,88

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	0,2944221	20,77	6,12
1	0112543	SERVENTE	H	0,2815619	16,49	4,64
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,76
2	0212115	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,80	5,40
2	021920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,27	0,81
2	0218434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	1,0000000	36,43	36,43
		Sub-Total de MATERIAL				42,64
		Custo Direto Total				53,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,40
		Preço Unitário Adotado				53,40

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 Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-8
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 009/2023- CP

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

BDI: 31,25%

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.2	CUMEEIRA PARA TELHA METALICA TRAPEZOIDAL		M	30/03/2021		
	1	0111530 MONTADOR	H	0,1964130	20,77	4,08
		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	29,73	42,22
		Sub-Total de MATERIAL				47,62
		Custo Direto Total				54,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,79
		Preço Unitário Adotado				54,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.3	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL PERFURADA		M²	30/03/2021		
	1	0111530 MONTADOR	H	0,2944221	20,77	6,12
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2815619	16,49	4,64
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,76
	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	0212048 TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M²	1,0000000	36,43	36,43
		Sub-Total de MATERIAL				42,64
		Custo Direto Total				53,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				53,40	
	Preço Unitário Adotado				53,40	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.4	COBERTURA EM TELHA TRANSLUCIDA TRAPEZOIDAL		M²	30/03/2021		
	1	0111530 MONTADOR	H	0,2944221	20,77	6,12
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2815619	16,49	4,64
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,76
	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	0212048 TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M²	1,0000000	36,43	36,43
		Sub-Total de MATERIAL				42,64
		Custo Direto Total				53,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				53,40	
	Preço Unitário Adotado				53,40	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.5	RUFO PARA TELHA METÁLICA		M	31/07/2022		
	2	0200142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	44,78	8,87
	2	0205104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	66,15	0,08
	2	0213388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	264,17	11,89
	2	0240873 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	M	1,0500000	30,46	31,98
		Sub-Total de MATERIAL				52,93
		Serviços Auxiliares				
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1879519	17,49	3,29

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 009/2021- CP

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

VAL: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (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 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1105440	22,13	2,45
	A 93261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	22,43	0,30
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR				
		Total de Serviços Auxiliares				6,43
		Custo Direto Total				59,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,36
		Preço Unitário Adotado				59,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.6		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA CONF. PROJETO ESPEC.	KG	27/03/2023		
	2 020824	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	0,1584757	21,19	3,36
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1634472	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	Coefficiente	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	12,52	5,01
		Sub-Total de MATERIAL				5,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3796608	17,49	6,64
		Total de Serviços Auxiliares				6,64
		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				
28.1		CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M²	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042000	551,49	2,32
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710640	22,37	1,59
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078960	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				

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
Rng: 061927395-0
CRA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

Fonte: Smap/Ge 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 63,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Smap/Ge 27.1 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 63,55% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orce - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
28.2		EMBOCO DE PAREDE INTERNA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA	M²	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOCO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.				
	A 88310	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,3426734	22,37	7,68
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1123897	17,49	1,97
		Total de Serviços Auxiliares				28,21
		Custo Direto Total				28,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,21
		Preço Unitário Adotado				28,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
28.3		REBOCO DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2 (CAL / AREIA), ESPESSURA 0,5 CM	M²	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0113000	1.570,20	17,74
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1893066	22,37	4,23
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0288348	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				
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	21,97	7,25
		Sub-Total de MATERIAL				7,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1827233	23,44	4,28
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0671160	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
29.2		PINTURA PRIME EPOXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, 2 DEMÃOS	M²	27/03/2023		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0500000	20,13	1,01
	2 0207304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM. BRANCA	L	0,5000000	64,47	32,24
		Sub-Total de MATERIAL				33,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3948000	23,44	9,25
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2249977	17,49	3,93
		Total de Serviços Auxiliares				15,05
		Custo Direto Total				48,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,30
		Preço Unitário Adotado				48,30

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Presidente: Manoel de Castro Filho
Responsável

CE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01
Insc. Est.: 06.892.664-2

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Fiscal: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

Item: 11 90%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (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				
30.1.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES PADRÃO EUR	UN	27/03/2023		
	2 0213393	DE ACU GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	406,03	406,03
		Sub-Total de MATERIAL				406,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9740000	18,41	36,34
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9740000	22,59	44,59
		Total de Serviços Auxiliares				80,93
		Custo Direto Total				486,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				486,96
		Preço Unitário Adotado				486,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
30.1.2		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 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	72,73	72,73
		Sub-Total de MATERIAL				77,14
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2688458	18,41	4,95
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2688458	22,58	6,10
		Total de Serviços Auxiliares				11,05
		Custo Direto Total				88,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,19
		Preço Unitário Adotado				88,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
30.1.3		DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 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
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0651420	18,41	1,20
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0654381	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				
30.2.1		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, 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	0,0878430	18,41	1,62
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880000	22,59	2,01
		Total de Serviços Auxiliares				3,63
		Custo Direto Total				8,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,78
		Preço Unitário Adotado				8,78

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio Augusto de Brito Neto
Responsável

Carla Regina de Brito
Engenheira Civil
Régis: 061927395-0
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

RIM: 31.25%

Fonte: Sincipi/CE 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Semipi/CE 27.1 (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 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,13	3,13
		Sub-Total de MATERIAL				3,13
		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				
	210202685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 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	0,1036350	18,41	1,91
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1046220	22,59	2,36
		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
30.2.3		CONDULETE PVC 3/4"	UN	31/07/2022		
	210211500	BOLHA DE NYLON SEM ASA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,20	0,40
	210212010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	8,71	8,71
		Sub-Total de MATERIAL				9,11
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2842560	18,41	5,23
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2851443	22,59	6,44
		Total de Serviços Auxiliares				11,67
		Custo Direto Total				20,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,78
		Preço Unitário Adotado				20,78

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 PR	M	31/07/2022		
	210201014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900000	2,26	2,69
	210211177	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLÃO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0000000	3,49	0,00
		Sub-Total de MATERIAL				2,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286230	18,41	0,53
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296100	22,59	0,67
		Total de Serviços Auxiliares				1,20
		Custo Direto Total				3,92
		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 Rêgo Maia
Responsável

CLARISMA SOFZA PV
Engenheira Civil
Rég. Nº 041977302-9
CREA/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional
Desodapm município de Tauá-CE.

RTE: 34,25%

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) - Oras - Mercado.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				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 PR 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	5,66	6,74
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0080000	3,48	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				6,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0503300	18,41	0,93
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0513240	22,59	1,16
		Total de Serviços Auxiliares				2,09
		Custo Direto Total				8,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,86
		Preço Unitário Adotado				8,86

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	0,9870000	16,77	16,55
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9870000	20,77	20,50
		Sub-Total de MAO DE OBRA				37,05
	2 021181	FITA ISOLANTE	M	0,1000000	0,81	0,08
	2 021483	LAMPADA VAPOR METALICO DE 1000W/220V	UN	1,0000000	212,21	212,21
	2 0219453	LUMINARIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-L	UN	1,0000000	147,88	147,88
		Sub-Total de MATERIAL				360,17
		Custo Direto Total				397,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				397,22
		Preço Unitário Adotado				397,22

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	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (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	19,99	19,99
		Total de Serviços Auxiliares				27,00
		Custo Direto Total				27,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,00
		Preço Unitário Adotado				27,00

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		
	2 0203379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	UN	1,0000000	77,42	77,42
		Sub-Total de MATERIAL				77,42
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
MORADA NOVA (CE) 18 de Maio de 2023
Responsável

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
MORADA NOVA (CE) 18 de Maio de 2023
RND: 061927395-0

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Centro Educacional
 localizada no município de Tauá-CE.

DATA: 31.2023

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (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	0,2487240	18,41	4,58
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2498997	22,59	5,64
		Total de Serviços Auxiliares				10,22
		Custo Direto Total				87,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				87,64
		Preço Unitário Adotado				87,64

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		
	2 0200863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	33,34	35,01
		Sub-Total de MATERIAL				35,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2492175	18,41	4,59
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500071	22,59	5,65
	A 98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000000	21,83	10,92
		Total de Serviços Auxiliares				21,16
		Custo Direto Total				56,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,17
		Preço Unitário Adotado				56,17

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		
	2 0200867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	46,43	48,75
		Sub-Total de MATERIAL				48,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2287750	19,41	5,81
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3208737	22,59	7,25
	A 98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000000	21,83	10,92
		Total de Serviços Auxiliares				24,08
		Custo Direto Total				72,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,83
		Preço Unitário Adotado				72,83

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	43,28	43,28
		Sub-Total de MATERIAL				43,28
		Serviços Auxiliares				
	A 101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141000	208,26	2,94
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1366008	22,37	3,06
	A 68016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1276867	17,49	2,23
		Total de Serviços Auxiliares				8,23
		Custo Direto Total				51,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,51
		Preço Unitário Adotado				51,51

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estêvão Sampaio Maia
 Responsável

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

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

DSB: 34,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (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				
31.5		CONECTOR MMS CAR EM BRONZE ESTANADO	UN	34,07/2022		
	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	8,47	8,47
		Sub-Total de MATERIAL				9,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3113985	18,41	5,73
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3122868	22,59	7,05
		Total de Serviços Auxiliares				12,78
		Custo Direto Total				21,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,83
		Preço Unitário Adotado				21,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32.1		ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	30/03/2021		
	2 0211139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBO	CJ	1,0000000	1.865,10	1.865,10
	2 0211911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL,	CJ	1,0000000	1.244,49	1.244,49
		Sub-Total de MATERIAL				3.109,59
		Serviços Auxiliares				
	A C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865000	353,73	30,60
		Total de Serviços Auxiliares				30,60
		Custo Direto Total				3.140,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.140,19
		Preço Unitário Adotado				3.140,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	30/03/2021		
	2 0211137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,	CJ	1,0000000	3.460,88	3.460,88
		Sub-Total de MATERIAL				3.460,88
		Custo Direto Total				3.460,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.460,88
		Preço Unitário Adotado				3.460,88

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	2.101,06	2.101,06
		Sub-Total de MATERIAL				2.101,06
		Custo Direto Total				2.101,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.101,06
		Preço Unitário Adotado				2.101,06

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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
L.TDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
L.TDA:63551378000101

Francisco Estevão Saraiva Maia
Assessor

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rég. nº 041977395-0
CRM: 1709

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (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				
32.4		ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2"	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	30,29	31,80
	2 0207806	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 2". E = *3.65* MM. PESO *5,10* KG/M (NBR 5581)	M	1,6000000	97,80	154,30
	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	22,40	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	26,02	3,90
		Sub-Total de MATERIAL				201,57
		Serviços Auxiliares				
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930065	22,25	10,97
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9503765	17,49	16,62
		Total de Serviços Auxiliares				27,59
		Custo Direto Total				229,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				229,16
		Preço Unitário Adotado				229,16

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	0,0917910	17,49	1,61
		Total de Serviços Auxiliares				1,61
		Custo Direto Total				1,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,61
		Preço Unitário Adotado				1,61

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 007/2023- 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 53,85% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

CRONOGRAMA DE PLANEJAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	124.131,63	1,92%	100,00%			
				124.131,63			
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	101.996,82	1,58%	50%	50%		
				50.998,41	50.998,41		
3	FUNDAÇÕES	581.443,86	9,00%		40%	40%	20%
					232.577,54	232.577,54	116.288,77
4	SUPERESTRUTURA	602.574,83	9,33%		20%	40%	40%
					120.514,97	241.029,93	241.029,93
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	189.147,62	2,93%				40%
							75.659,06
6	ESQUADRIAS	458.100,22	7,09%				
7	SISTEMAS DE COBERTURA	950.033,88	14,71%				
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.938,67	0,22%		40%	40%	20%
					5.575,47	5.575,47	2.787,73
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	522.217,76	8,09%				
10	SISTEMAS DE PISOS	734.116,32	11,37%				
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	166.420,60	2,58%				
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	136.811,19	2,12%				
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	226.290,32	3,50%				30%
							67.887,10
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	56.706,25	0,88%				
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	2.314,93	0,04%			50%	50%
						1.157,47	1.157,47
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	8.193,82	0,13%				
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS - (127V/220V)	316.911,29	4,91%				10%
							31.691,13
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPD)	162.661,57	2,52%		10%	20%	30%
					16.266,16	32.532,31	48.798,47
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	126.426,41	1,96%				
20	SERVIÇOS FINAIS	6.977,71	0,11%				
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.780,88	0,12%	100%			
				7.780,88			
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	26.920,07	0,42%	50%	50%		
				13.460,04	13.460,04		
23	FUNDAÇÕES	66.085,30	1,33%		40%	40%	20%
					34.434,12	34.434,12	17.217,06
24	SUPERESTRUTURA	113.404,22	1,76%		20%	40%	40%
					22.680,84	45.361,69	45.361,69
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	69.387,33	1,07%				40%
							27.754,93
26	SISTEMAS DE COBERTURA	501.705,46	7,77%				
27	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.100,85	0,03%		40%	40%	20%
					840,34	840,34	420,17
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	48.103,11	0,74%				
29	PINTURAS	20.745,66	0,32%				
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	20.463,72	0,32%				10%
							2.046,37
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPD)	25.364,80	0,39%		10%	20%	30%
					2.536,48	5.072,96	7.609,44
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	19.352,66	0,30%				

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
Rng: 061927395-0
CE/2023, CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 007/2023- 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: Smap/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 63,55% (Hora) e 47,46%(Mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 63,65% (Hora) e 47,76%(Mês) - Orse - Mercado.

CRONOGRAMA DE PLANEJAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4
33	SERVIÇOS FINAIS	2.080,82	0,03%				
Valores totais		6.458.918,76	100,00%	196.370,96	499.684,36	598.561,83	685.793,31

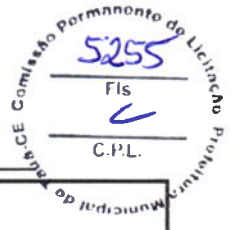


ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Barbosa Maia
Responsável

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



801: 31,25%

6	6	7	8	8	10	11	12
					9.676,43	5.805,86	3.870,57
							100%
							2.000,02
424.857,53	632.040,98	698.804,77	810.455,28	714.113,88	750.585,28	352.884,28	84.622,29



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

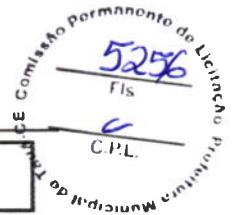
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Santana Maia
Responsável



CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rsp: 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 - EEIF Centro Educacional Betesda, 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 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							
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 + (I1 + I2 + I3)} - 1$							
CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB							
$BDI = \frac{(1 + 5,00\% + 1,00\% + 1,27\% + -) \times (1 + 1,23\%) \times (1 + 8,60\%)}{1 + (0,65\% + 3,00\% + 2,00\%)} - 1$							
						24,99%	
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB							
$BDI = \frac{(1 + 5,00\% + 1,00\% + 1,27\% + -) \times (1 + 1,23\%) \times (1 + 8,60\%)}{1 + (0,65\% + 3,00\% + 2,00\% + 4,50\%)} - 1$							
						31,25%	

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
CRLV/CE

Cliente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

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

BDI: 31,25%

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

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI-CE					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
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	18,61	44,64	18,61
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 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

Ciente: Prefeitura Municipal de Tauá-Ce.
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 009/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/Ce.
Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)_Encargos Sociais 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%

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	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
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	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
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
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

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
RNP: 061927395-0
CRA: 63551378000101