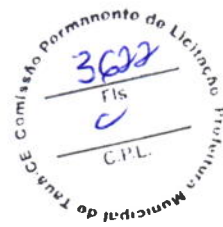




GLOBAL EMPREENDIMENTOS

4



# PROPOSTA COMERCIAL



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



À  
Prefeitura Municipal de Tauá/CE  
Comissão Especial de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP

Prezados(as) Senhores(as),


Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 6.366.300,70 (Seis Milhões, trezentos e sessenta e Seis Mil, trezentos Reais e setenta Centavos), com prazo de execução de **360 (Trezentos e Sessenta) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr.(a). LUIS FELIPE DIOGENES BEZERRA, portador(a) da carteira de Identidade nº 2003019005135 e CPF nº 029.003.693-39, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto 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.

Crateús/CE, 09 de Maio de 2023.

  
CNPJ: 01.633.600/0001-50  
GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
LUIS FELIPE DIOGENES BEZERRA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 029.003.693-39

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ Nº 01.633.600/0001-50, I.M 5218  
RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-109, TEL. 08836918046  
EMAIL: [globalempreendimento ltda me 1997@gmail.com](mailto:globalempreendimento ltda me 1997@gmail.com)



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, 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 DE CUSTOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
<b>Escola 12 Salas de Aula - 220V</b>								
				un	1,00			
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	COMF-29297114	SINAPI	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m <sup>2</sup>	10,00	544,64	714,84	7.148,40
1.2	COMF-39525694	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, e=8mm com pintura e cal e reaproveitamento de 2x	m <sup>2</sup>	176,00	96,27	126,35	22.237,60
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	1.273,10	1.670,94	1.670,94
1.4	93214	SINAPI	Instalação provisória de água	un	1,00	6.281,42	8.244,36	8.244,36
1.5	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	200,44	263,08	263,08
1.6	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m <sup>2</sup>	2,52	985,61	1.293,61	3.259,90
1.7	93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,00	1.088,56	1.428,74	28.574,80
1.8	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m <sup>2</sup>	20,00	938,73	1.232,08	24.641,60
1.9	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m <sup>2</sup>	2.928,38	5,93	7,78	22.782,60
1.10	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m <sup>2</sup>	8.000,00	0,34	0,45	3.600,60
							<b>Subtotal</b>	<b>122.423,46</b>
<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>								
2.1	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m <sup>3</sup>	412,26	97,49	127,96	52.752,79
2.2	93358	SINAPI	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m	m <sup>3</sup>	270,81	64,78	85,02	23.024,27
2.3	COMF-88382467	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m <sup>2</sup>	434,63	5,66	7,43	3.229,30
2.4	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m <sup>3</sup>	637,62	25,75	33,60	21.551,56
							<b>Subtotal</b>	<b>100.557,92</b>
<b>FUNDAÇÕES</b>								
<b>3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>								
								<b>353.595,66</b>
3.1.1	C4691	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diâmetro, sem armação	m	686,00	207,60	272,48	186.921,28
3.1.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m <sup>2</sup>	134,00	29,07	36,84	4.936,56
3.1.3	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m <sup>2</sup>	429,20	138,16	181,34	77.831,13
3.1.4	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	44,55	16,86	22,13	985,89
3.1.5	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	85,82	15,96	20,95	1.797,93
3.1.6	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	576,45	14,28	18,74	10.802,67
3.1.7	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	902,36	11,98	15,72	14.185,10
3.1.7.1	92922	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	15,55	11,62	15,25	237,14
3.1.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	789,82	17,55	23,03	18.189,55
3.1.9	1527	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m <sup>3</sup>	59,57	482,29	633,01	37.708,41
<b>3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>								
								<b>184.008,41</b>
3.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m <sup>2</sup>	911,62	73,57	96,56	88.026,03
3.2.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,18	16,86	22,13	3,98
3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.565,82	15,96	20,95	32.803,93
3.2.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	95,18	14,28	18,74	1.783,67
3.2.5	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	166,73	11,98	15,72	2.621,60
3.2.6	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	824,45	17,55	23,03	18.987,08
3.2.7	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m <sup>3</sup>	51,49	588,67	772,63	39.782,72
<b>3.3 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA</b>								
								<b>35.485,61</b>



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, 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 DE CUSTOS**

Escola 12 Salas de Aula - 220V								
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
				un	1,00			
3.3.1	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	5,60	138,16	181,34	1.015,59
3.3.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	325,00	14,28	18,74	6.090,50
3.3.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	82,00	17,55	23,03	1.886,46
3.3.4	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,92	594,79	780,66	3.060,19
3.3.5	24693	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diâmetro, sem armação	m	63,00	283,37	371,92	23.430,96
						<b>Subtotal</b>		<b>573.089,68</b>
<b>4.</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					
<b>4.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>					<b>226.356,92</b>
4.1.1	2471	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	999,60	92,44	121,33	121.281,47
4.1.2	2760	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,18	15,30	20,08	3,61
4.1.3	2761	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.595,82	14,87	19,52	31.150,41
4.1.4	2762	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	695,91	13,49	17,71	12.324,57
4.1.5	2763	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	103,36	11,48	15,07	1.557,64
4.1.6	2764	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	89,09	11,26	14,78	1.316,75
4.1.7	2759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	848,55	15,46	20,29	17.217,08
4.1.8	103675	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	55,99	564,80	741,30	41.505,39
<b>4.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>					<b>167.779,20</b>
4.2.1	COMP-70483379	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	768,78	49,76	65,31	50.209,02
4.2.2	2762	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.522,64	13,49	17,71	26.965,95
4.2.3	2763	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	2.515,91	11,48	15,07	37.914,76
4.2.4	2764	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	34,91	11,26	14,78	515,97
4.2.5	2759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.023,73	15,46	20,29	20.771,48
4.2.6	103672	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	42,43	563,88	740,09	31.402,02
<b>4.3</b>			<b>CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO</b>					<b>148.548,37</b>
4.3.1	COMP-75018543	SINAPI	Laje pré-moldada para forro	m²	1.210,17	93,52	122,75	148.548,37
<b>4.4</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>					<b>51.101,44</b>
4.4.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	614,20	63,39	83,20	51.101,44
						<b>Subtotal</b>		<b>593.785,93</b>
<b>5.</b>			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>					
<b>5.1</b>			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>					<b>5.281,18</b>
5.1.1	COMP-17589666	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	24,72	162,77	213,64	5.281,18
<b>5.2</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					<b>131.014,53</b>
5.2.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	2.088,81	48,52	63,68	133.015,42
5.2.2	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	13,62	73,70	96,73	1.317,46
5.2.3	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	m	676,70	22,01	28,89	19.549,86



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

**PLANILHA DE CUSTOS**

Escola 12 Salas de Aula - 220V								
				un	1,00			
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (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	436,02	572,28	27.131,79
						<b>Subtotal</b>		<b>186.295,71</b>
<b>6.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					
<b>6.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>					<b>53.489,87</b>
6.1.1	COMI-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	932,28	1.223,62	22.025,16
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	972,32	1.276,17	8.933,19
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	972,32	1.276,17	10.209,36
6.1.4	COMI-79299735	SINAPI/SEINFRA	PM4- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	un	16,00	405,36	532,04	8.512,64
6.1.5	COMI-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	483,75	634,92	3.809,52
<b>6.2</b>			<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>					<b>14.782,34</b>
6.2.1	100874	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	un	14,00	343,81	451,25	6.317,50
6.2.2	COMI-72062522	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	22,00	60,61	79,55	1.750,10
6.2.3	COMI-10390880	SEINFRA	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m²	8,32	614,90	807,06	6.714,74
<b>6.3</b>			<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>					<b>12.337,15</b>
6.3.1	91341	SINAPI	PA1 - Porta de abrir de 0,70x2,10m em chapa de alumínio com veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	7,35	794,20	1.042,39	7.661,57
6.3.2	COMI-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	721,60	947,10	1.894,20
6.3.3	COMI-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	1.059,57	1.390,69	2.781,38
<b>6</b>			<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>					<b>276.018,99</b>
6.4.1	94569	SINAPI	JA-1 - Janela de Alumínio, basculante 90x50cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	4,05	913,30	1.198,71	4.854,78
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	913,30	1.198,71	4.315,36
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	913,30	1.198,71	9.230,07
6.4.4	94570	SINAPI	JA-4 - Janela de Alumínio, de correr 220x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	7,70	481,46	631,92	4.865,78
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	913,30	1.198,71	10.069,16
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	913,30	1.198,71	12.406,65
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	913,30	1.198,71	92.300,67
6.4.8	94570	SINAPI	JA-8 - Janela de Alumínio, de correr 90x100cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,80	481,46	631,92	1.137,46
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	509,61	668,86	1.765,79



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

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

### PLANILHA DE CUSTOS

Escola 12 Salas de Aula - 220V								
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
				un	1,00			
6.4.10	94570	SINAPI	JA-10 - Janela de Alumínio, de correr 210x100cm, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	481,46	631,92	1.327,03
6.4.11	94570	SINAPI	JA-11 - Janela de Alumínio, de correr 220x175cm, JA-11, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	207,90	481,46	631,92	131.376,17
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	913,30	1.198,71	2.241,59
6.4.13	COMF-09296168	SEINFRA	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	4,20	23,31	30,59	128,48
<b>6.5</b>			<b>PORTÕES METÁLICOS</b>					<b>17.318,92</b>
6.5.1	COMF-14470582	SINAPI	PT1 - Portão de abrir 2,05x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,69	593,60	779,10	2.874,68
6.5.2	91341	SINAPI	PT2 - Porta de abrir 180x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,51	794,20	1.042,39	3.658,79
6.5.3	91341	SINAPI	PT3 - Porta de abrir 100x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,90	794,20	1.042,39	4.065,32
6.5.4	COMF-42350579	SINAPI	PT4 - Portão de abrir 1,20x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,16	593,60	779,10	1.682,96
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	710,70	932,79	5.037,67
<b>6.6</b>			<b>GRADIL METÁLICO</b>					<b>70.407,27</b>
6.6.1	COMP-54649984	SINAPI	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	m²	129,10	415,52	545,37	70.407,27
<b>6.7</b>			<b>VIDROS</b>					<b>7.201,20</b>
6.7.1	COMP-80009331	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	8,00	685,83	900,15	7.201,20
			<b>Subtotal</b>					<b>451.555,74</b>
<b>7.</b>			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>					
7.1	01329	SEINFRA	Estrutura metálica para cobertura	m²	3.082,97	196,49	257,89	795.067,13
7.2	04554	SEINFRA	Cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	358,88	52,61	69,05	24.780,66
7.3	04554	SEINFRA	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	m²	1,34	52,61	69,05	92,53
7.4	4441	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	2.803,59	28,41	37,29	104.545,87
7.5	4231	SINAPI	Rufo para telha cerâmica	m	82,60	58,50	76,78	6.342,03
7.6	4221	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	209,72	20,16	26,46	5.549,19
			<b>Subtotal</b>					<b>936.377,41</b>
<b>8.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
8.1	COMP-67633614	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	911,62	11,49	15,08	13.747,23
			<b>Subtotal</b>					<b>13.747,23</b>
<b>9.</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					
9.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m²	5.065,62	3,99	5,24	26.543,85
9.2	87881	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:4 (cimento / areia)	m²	1.531,13	5,98	7,85	12.019,37
9.3	87792	SINAPI	Emboço para paredes internas traço - 1:2:9 - preparo manual, espessura 2,0 cm	m²	5.065,62	33,29	43,69	221.316,94
9.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	4.060,78	22,09	28,99	117.722,01
9.5	87543	SINAPI	Reboco para teto traço 1: 4,5 - espessura 0,5 cm	m²	1.531,13	22,09	28,99	44.387,46
9.6	01157	SINAPI	Argamassa impermeabilizada, traço - 1:3, para detalhes dos rodapés	m²	1,18	601,45	789,40	931,49
9.7	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	990,77	57,42	75,36	74.664,43
9.8	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	14,07	57,75	75,80	1.066,91
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	22,25	29,20	16.305,86
			<b>Subtotal</b>					<b>514.957,92</b>



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - REF Maria Alexandrino Nogueira Marques, 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 DE CUSTOS

Escola 12 Salas de Aula - 220V								
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
<b>10.</b>			<b>SISTEMAS DE PISOS</b>					
<b>10.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>					<b>456.493,10</b>
10.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	2.208,21	34,35	45,08	99.546,11
10.1.2	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	2.208,21	31,12	40,85	90.205,38
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	176,45	42,01	55,14	9.839,73
10.1.4	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	993,79	42,01	55,14	54.797,58
10.1.5	04623	SEINFRA	Piso tátil direcional / alerta em placas de borracha 30x30cm	m²	131,94	180,95	237,50	31.335,75
10.1.6	04624	SEINFRA	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas	m²	5,58	109,85	144,18	804,52
10.1.7	COMP-11254858	SINAPI	Piso de granilite, inclusive juntas de dilatação plastica	m²	1.035,97	122,71	161,06	166.853,33
10.1.8	02284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	30,90	76,70	100,67	3.110,70
<b>10.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>					<b>266.989,21</b>
10.2.1	04996	SINAPI	Passadoiro em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=10cm	m²	546,04	112,56	147,74	80.671,95
10.2.2	04963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	63,05	388,88	510,41	32.181,35
10.2.3	04263	SINAPI	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	m	241,96	29,08	38,17	9.235,61
10.2.4	COMP-63242484	SINAPI	Lastro de brita para o estacionamento	m³	16,38	109,34	143,51	2.350,69
10.2.5	02396	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	1.707,59	63,60	83,48	142.549,61
			<b>Subtotal</b>					<b>723.482,31</b>
<b>11.</b>			<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					
11.1	06132	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	1.321,54	15,26	20,03	26.470,45
11.2	06132	SINAPI	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	1.531,13	15,26	20,03	30.668,53
11.3	08489	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	4.060,78	12,53	16,45	66.799,83
11.4	COMP-93514253	SINAPI	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	m²	1.531,13	11,72	15,38	23.548,78
11.5	COMP-85896756	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos	m²	55,84	42,94	56,36	3.147,14
11.6	100742	SINAPI	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	m²	21,60	19,73	25,90	559,44
11.7	COMP-74336245	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	m²	229,68	42,94	56,36	12.944,76
			<b>Subtotal</b>					<b>164.138,93</b>
<b>12.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					
12.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	150,00	9,06	11,89	1.783,50
12.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	135,30	5,56	7,30	987,63
12.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	29,00	11,73	15,40	446,60
12.4	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	m	98,00	19,35	25,40	2.489,20
12.5	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões	m	80,35	31,99	41,99	3.373,90
12.6	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75 mm, inclusive conexões	m	91,30	52,92	69,46	6.341,70
12.7	89383	SINAPI	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4"	un	63,00	5,51	7,23	455,49
12.8	89596	SINAPI	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1.1/2"	un	39,00	9,98	13,10	510,90
12.9	89362	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 25mm	un	58,00	7,65	10,04	582,32
12.10	89413	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 32mm	un	7,00	10,15	13,32	93,24
12.11	89497	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 40mm	un	8,00	11,93	15,66	125,28
12.12	89501	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 50mm	un	23,00	14,09	18,49	425,27
12.13	89505	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 60mm	un	1,00	38,91	51,07	51,07
12.14	89513	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 75mm	un	4,00	124,67	163,63	654,52
12.15	89400	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	un	8,00	17,75	23,30	186,40
12.16	89624	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX25mmX25mm	un	3,00	19,35	25,40	76,20
12.17	89624	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX40mmX32mm	un	3,00	19,35	25,40	76,20
12.18	89627	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX25mm	un	5,00	18,48	24,26	121,30
12.19	89630	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	un	1,00	74,47	97,74	97,74
12.20	89630	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 75mmX75mmX60mm	un	9,00	74,47	97,74	879,66
12.21	89395	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 25mm	un	32,00	10,70	14,04	449,28
12.22	89623	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 40mm	un	1,00	18,82	24,70	24,70



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, 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 DE CUSTOS

Escola 12 Salas de Aula - 220V									
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
				un	1,00				
12.23	89625	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 50mm	un	5,00	22,39	29,37	146,85	
12.24	89629	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 75mm	un	2,00	90,70	119,04	238,08	
12.25	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	34,00	95,87	125,83	4.278,22	
12.26	89985	SINAPI	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	un	9,00	81,09	106,43	957,87	
12.27	COME-38566749	MERCADO	Caixa água metálica completa de 15.000l, conforme projeto	un	1,00	66.553,20	87.351,08	87.351,08	
12.28	COME-71355164	SINAPI/SEINFRA	Caixa água enterrada de concreto 15.000l, conforme projeto	un	1,00	16.502,14	21.659,06	21.659,06	
							<b>Subtotal</b>	<b>134.863,32</b>	
<b>13. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>									
13.1	39711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm	m	119,40	17,74	23,28	2.779,63	
13.2	39712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm	m	90,00	26,73	35,08	3.157,20	
13.3	39713	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 75mm	m	112,50	40,48	53,13	5.977,13	
13.4	39714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm	m	358,60	51,32	67,36	24.158,30	
13.5	39849	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 150mm	m	53,00	60,14	78,93	4.183,29	
13.6	COMP-31146245	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 200mm	m	45,00	141,45	185,65	8.354,25	
13.7	COME-49276443	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 250mm	m	33,00	238,55	313,10	10.332,30	
13.8	COMP-37715142	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 300mm	m	60,00	382,71	502,31	30.138,60	
13.9	39726	SINAPI	Joelho PVC 45° esgoto 40 mm	un	26,00	6,46	8,48	220,48	
13.10	39732	SINAPI	Joelho PVC 45° esgoto 50 mm	un	14,00	11,05	14,50	203,00	
13.11	39739	SINAPI	Joelho PVC 45° esgoto 75 mm	un	2,00	19,30	25,33	50,66	
13.12	39724	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 40 mm	un	70,00	9,33	12,25	857,50	
13.13	39801	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 50 mm	un	36,00	6,94	9,11	327,96	
13.14	39737	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 75 mm	un	4,00	14,24	18,69	74,76	
13.15	39744	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 100 mm	un	15,00	23,59	30,96	464,40	
13.16	39783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	un	3,00	11,18	14,67	44,01	
13.17	39785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50 mm	un	19,00	21,51	28,23	536,37	
13.18	39795	SINAPI	Junção PVC esgoto 75 mm	un	4,00	35,55	46,66	186,64	
13.19	39785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50 x 40 mm	un	2,00	21,51	28,23	56,46	
13.20	39795	SINAPI	Junção PVC esgoto 75 x 50 mm	un	16,00	35,55	46,66	746,56	
13.21	39797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	13,00	46,20	60,64	788,32	
13.22	39797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 75 mm	un	3,00	46,20	60,64	181,92	
13.23	39797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	8,00	46,20	60,64	485,12	
13.24	39707	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	7,00	37,95	49,81	348,67	
13.25	39708	SINAPI	Caixa Sifonada 150x185x75mm	un	10,00	97,94	115,42	1.154,20	
13.26	39253	SINAPI	Caixa de areia 60x60cm	un	3,00	455,77	598,20	1.794,60	
13.27	39255	SINAPI	Caixa de areia 80x80cm	un	7,00	635,16	833,65	5.835,55	
13.28	39710	SINAPI	Ralo Seco PVC 100x40mm	un	25,00	12,66	16,62	415,50	
13.29	34822	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm (C3738)	un	3,00	11,39	14,95	44,85	
13.30	30609	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	un	41,00	413,03	542,10	22.226,10	
13.31	38109	SINAPI	Caixa de gordura especial	un	1,00	665,39	873,32	873,32	
13.32	38100	SINAPI	Sumidouro em alvenaria Ø 1,60m	un	3,00	5.098,81	6.692,19	20.076,57	
13.33	38071	SINAPI	Fossa séptica - capacidade 7.500 l	un	1,00	12.390,59	16.262,65	16.262,65	
13.34	34026	SEINFRA	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	m	254,20	178,94	234,86	59.701,41	
							<b>Subtotal</b>	<b>223.035,28</b>	
<b>14. LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>									
14.1	31151	SEINFRA	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	un	8,00	67,68	89,83	710,64	
14.2	35470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	un	11,00	287,10	376,82	4.145,02	
14.3	39635	SINAPI	Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente	un	11,00	391,07	513,28	5.646,08	
14.4	36931	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	un	8,00	465,34	610,76	4.886,08	
14.5	100858	SINAPI	Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente	un	6,00	715,89	939,61	5.637,66	
14.6	36904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	2,00	138,76	182,12	364,24	
14.7	36901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	un	22,00	137,21	180,09	3.961,98	
14.8	36906	SINAPI	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	un	26,00	60,84	79,85	2.076,10	
14.9	35544	SINAPI	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	un	3,00	32,86	43,13	129,39	
14.10	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	18,00	382,24	501,69	9.030,42	
14.11	100864	SINAPI	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	2,00	746,71	980,06	1.960,12	
14.12	34825	SEINFRA	Porta Papel toalha (Dispenser) em ABS	un	16,00	51,31	67,34	1.077,44	
14.13	35547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	20,00	63,48	83,32	1.666,40	



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

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

### PLANILHA DE CUSTOS

Escola 12 Salas de Aula - 220V								
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UM.	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.14	86919	SINAPI	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	un	1,00	810,84	1.064,23	1.064,23
14.15	86936	SINAPI	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	8,00	364,10	477,88	3.823,04
14.16	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	un	10,00	105,67	138,69	1.386,90
14.17	86936	SINAPI	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	un	5,00	364,10	477,88	2.389,40
14.18	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	un	2,00	155,18	203,67	407,34
14.19	COMI-97140244	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	9,00	83,35	109,40	984,60
14.20	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	un	6,00	27,73	36,40	218,40
14.21	86904	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	2,00	138,76	182,12	364,24
14.22	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho	un	2,00	1.250,39	1.641,14	3.282,28
14.23	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	un	16,00	32,86	43,13	690,08
						<b>Subtotal</b>		<b>55.902,08</b>
<b>15. INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>								
15.1	91341	SINAPI	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²	0,16	794,20	1.042,39	166,78
15.2	92688	SINAPI	Tube de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	m	2,04	43,33	56,87	116,01
15.3	92693	SINAPI	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	un	1,00	12,95	17,00	17,00
15.4	COMP-26782349	SEINFRA	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	4,00	8,30	10,89	43,56
15.5	COMP-34102139	SEINFRA	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	2,04	15,44	20,27	41,35
15.6	COMP-35584379	SEINFRA	Regulador 1º estágio com manometro	un	1,00	273,46	358,92	358,92
15.7	COMP-73310912	SEINFRA	Regulador 2º estágio com registro	un	1,00	122,16	160,34	160,34
15.8	COMP-93962002	SINAPI	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	un	1,00	967,93	1.270,41	1.270,41
15.9	COMP-68511630	SEINFRA	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	un	1,00	41,03	53,85	53,85
15.10	COMP-30153825	SEINFRA	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel"	un	1,00	41,03	53,85	53,85
						<b>Subtotal</b>		<b>2.282,07</b>
<b>16. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>								
16.1	COMP-65674188	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	13,00	234,26	307,47	3.997,11
16.2	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	13,00	28,50	37,41	486,33
16.3	COMP-19181610	SINAPI	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²	49,00	19,39	25,45	1.247,05
16.4	COMP-48202969	SINAPI/SEINFRA	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	47,00	38,05	49,94	2.347,18
						<b>Subtotal</b>		<b>8.077,67</b>
<b>17. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V</b>								
<b>17.1. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>								
<b>11.245,58</b>								
17.1.1	COMP-97635424	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	4,00	480,06	630,08	2.520,32
17.1.2	COMP-32317748	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 10 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	480,06	630,08	630,08
17.1.3	COMP-72458764	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00	480,06	630,08	1.260,16
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	618,89	812,29	1.624,58
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	618,89	812,29	812,29
17.1.6	10560	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone	un	1,00	106,08	139,23	139,23
17.1.7	C3579	SEINFRA	Quadro de medição	un	1,00	84,59	111,02	111,02



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, 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 DE CUSTOS

Escola 12 Salas de Aula - 220V									
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
17.1.6	93654	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 15 A	un	19,00	13,02	17,09	324,71	
17.1.9	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 20 A	un	31,00	14,06	18,45	571,95	
7.1.1	93671	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 32 A	un	14,00	86,94	114,11	1.597,54	
7.1.1	93656	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 25 A	un	18,00	14,07	18,47	332,46	
7.1.1	93673	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 50 A	un	6,00	99,93	131,16	786,96	
7.1.1	COM-29325621	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 150 A	un	1,00	407,07	534,28	534,28	
<b>17.2</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>99.948,30</b>	
17.2.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	420,00	8,82	11,58	4.863,60	
17.2.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	1.754,92	11,73	15,40	27.025,77	
17.2.3	91865	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	m	428,00	19,25	25,27	10.815,56	
17.2.4	91865	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	348,25	19,25	25,27	8.800,28	
17.2.5	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	325,00	17,36	22,79	7.406,75	
17.2.6	93010	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	m	122,50	36,87	48,39	5.927,78	
17.2.7	C1163	SEINFRA	Perfilado metálico liso 25x25m com suporte e fixação	m	26,70	38,98	51,16	1.365,97	
17.2.8	C1165	SEINFRA	Perfilado metálico liso 35x38mm com suporte e fixação	m	235,15	44,24	58,07	13.655,16	
17.2.9	COM-51780963	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	un	20,00	194,84	255,73	5.114,60	
7.2.1	100556	SINAPI	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12 cm em chapa metálica	un	16,00	38,96	51,14	818,24	
7.2.1	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	302,00	8,33	10,93	3.300,86	
7.2.1	91944	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4"	un	13,00	11,36	14,91	193,83	
7.2.1	92866	SINAPI	Caixa metálica hexagonal para arandela 3x3"	un	2,00	7,40	9,71	19,42	
7.2.1	92865	SINAPI	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4" dupla	un	161,00	9,44	12,39	1.994,79	
7.2.1	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	22,00	9,35	12,27	269,94	
7.2.1	95805	SINAPI	Condulete PVC 3/4"	m	163,00	20,47	26,87	4.373,81	
7.2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em 1ª cat para tubulação	m³	47,00	64,78	85,02	3.995,94	
<b>17.3</b>			<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>					<b>75.954,91</b>	
17.3.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	m	5.077,00	3,86	5,07	25.740,39	
17.3.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #4 mm²	m	411,00	6,36	8,35	3.431,85	
17.3.3	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #6 mm²	m	782,00	9,72	11,45	8.953,90	
17.3.4	91932	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #10 mm²	m	326,00	14,43	18,94	6.174,44	
17.3.5	92990	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #70 mm²	m	285,00	71,11	93,33	26.599,05	
17.3.6	91281	SINAPI	Cabo CCI-50 2 pares	m	52,60	6,53	8,57	450,78	
17.3.7	C0560	SEINFRA	Cabo CCE-50 2 pares	m	53,60	6,74	11,47	614,79	
17.3.8	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	m	288,90	10,52	13,81	3.989,71	
<b>17.4</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					<b>125.204,48</b>	
17.4.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	187,00	26,62	34,94	6.533,78	
17.4.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	9,00	28,70	37,67	339,03	
17.4.3	91008	SINAPI	Tomada universal dupla, 2P+T, 10A/250V, cor branca, completa	un	44,00	38,06	49,95	2.197,80	
17.4.4	91008	SINAPI	Tomada dupla 10A para piso, completa	un	3,00	38,06	49,95	149,85	





À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - REF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

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

### PLANILHA DE CUSTOS

Escola 12 Salas de Aula - 220V								
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
				un	1,00			
17.4.5	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	19,00	22,43	29,44	559,36
17.4.6	91959	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	un	6,00	35,53	46,63	279,78
17.4.7	91967	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	un	2,00	48,63	63,83	127,66
17.4.8	91955	SINAPI	Interruptor tree-way 10A, completa	un	31,00	27,70	36,36	1.127,16
17.4.9	91961	SINAPI	Interruptor for-way 10A, completa	un	3,00	46,04	60,43	181,29
7.4.1.1	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	un	2,00	39,68	52,08	104,16
7.4.1.2	C4371	SEINFRA	Arandela de uso ao tempo	un	82,00	204,47	268,37	22.006,34
7.4.1.3	COMP-20165675	PRÓPRIA	Conector de TV tipo F	un	15,00	4,17	5,47	82,05
7.4.1.4	97586	SINAPI	Luminárias 2x32W completa	un	166,00	177,96	233,57	38.772,62
7.4.1.5	C1875	SEINFRA	Luminaria tipo Drops para 1 lampada fluorescente 60W	un	8,00	43,98	57,72	461,76
7.4.1.6	COMP-85155431	SINAPI	Luminaria tipo pétala, com 1 pétala para 1 lampada vapor de mercúrio 250W	un	4,00	225,35	295,77	1.183,08
7.4.1.7	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	22,00	130,41	171,16	3.765,52
7.4.1.8	C2045	SEINFRA	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	365,57	479,81	1.919,24
7.4.1.9	C4958	SEINFRA	Poste de concreto	un	40,00	749,12	983,22	39.328,80
7.4.1.10	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	un	110,00	42,15	55,32	6.085,20
						<b>Subtotal</b>		<b>312.353,27</b>
<b>18.</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					
18.1	96969	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	un	1,00	148,35	194,71	194,71
18.2	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	40,00	9,81	12,88	515,20
18.3	98463	SINAPI	Conector mini-bar em bronze estanhado	un	40,00	21,51	28,23	1.129,20
18.4	C4853	SEINFRA	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento expessura 6 mm	un	1,00	392,96	515,63	515,63
18.5	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.	un	40,00	86,39	113,39	4.535,60
18.6	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	920,00	55,36	72,66	66.847,20
18.7	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	886,00	71,79	94,22	83.478,92
18.8	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	39,00	50,77	66,64	2.598,96
18.9	C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm2	un	34,00	11,49	15,07	512,38
						<b>Subtotal</b>		<b>160.327,80</b>
<b>19.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
<b>19.1</b>			<b>GERAL</b>					<b>100.891,26</b>
19.1.1	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	72,35	318,08	417,48	30.204,68
19.1.2	C4068	SEINFRA	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	21,52	318,08	417,48	8.984,17
19.1.3	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	257,75	82,90	108,81	28.045,78
19.1.4	C1960	SEINFRA	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto	m²	18,28	177,97	233,59	4.270,93
19.1.5	C2910	SEINFRA	Prateleira de madeira	m²	16,47	137,17	180,04	2.965,26
19.1.6	COMP-73534677	SINAPI/SEINFRA	Bancos em concreto pré-moldado	m²	41,92	480,21	630,28	26.421,34
<b>19.2</b>			<b>ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>					<b>23.716,75</b>
19.2.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto	un	2,00	3.627,44	4.761,02	9.522,84
19.2.2	S09054	ORSE	Brise fixo com ligações de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 2,65mm de largura, cor terra cota.	m²	57,00	189,74	249,03	14.194,71
						<b>Subtotal</b>		<b>124.608,01</b>
<b>20.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
20.1	99803	SINAPI	Limpeza geral	m²	2.928,38	1,58	2,07	6.061,73
20.2	COMP-67257340	SEINFRA	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00	600,00	787,50	787,50
						<b>Subtotal</b>		<b>6.849,23</b>
						<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>		<b>5.408.711,01</b>
<b>21.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
21.1	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	986,17	5,93	7,78	7.672,40
						<b>Subtotal</b>		<b>7.672,40</b>
<b>22.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>					
22.1	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	167,40	97,49	127,96	21.420,50



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, 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 DE CUSTOS

		Escola 12 Salas de Aula - 220V		un	1,00			
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
22.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	43,58	64,78	85,02	3.705,17
22.3	COMP-64405076	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	60,69	5,66	7,43	450,93
22.4	93382	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	28,54	25,75	33,80	964,65
						<b>Subtotal</b>		<b>26.541,25</b>
<b>23.</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							
<b>23.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>							
<b>58.051,62</b>								
23.1.1	C4691	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diametro, sem armação	m	154,00	207,60	272,48	41.961,92
23.1.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	30,98	28,07	36,84	1.141,30
23.1.3	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	37,37	138,16	181,34	6.776,68
23.1.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	m²	19,80	15,96	20,95	414,81
23.1.5	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	145,80	11,98	15,72	2.291,98
23.1.6	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	73,91	17,55	23,03	1.702,15
23.1.7	96558	SINAPI	Concreto para Fundação fck=20MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	4,82	594,79	780,66	3.762,78
<b>23.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>							
<b>26.804,08</b>								
23.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	137,40	73,57	96,56	13.267,34
23.2.2	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	211,73	15,96	20,95	4.435,74
23.2.3	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	6,45	11,98	15,72	101,39
23.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	90,18	17,55	23,03	2.076,85
23.2.5	96557	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	8,96	588,67	772,63	6.922,76
						<b>Subtotal</b>		<b>84.855,70</b>
<b>24.</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>							
<b>24.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>							
<b>19.941,95</b>								
24.1.1	COMP-70483379	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	91,17	49,76	65,31	5.954,31
24.1.2	92763	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	405,64	11,48	15,07	6.112,89
24.1.3	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	118,55	15,46	20,29	2.405,38
24.1.4	103672	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	7,39	563,88	740,09	5.469,27
<b>24.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO</b>							
<b>91.792,14</b>								
24.2.1	92526	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	12,60	38,37	50,36	634,54
24.2.2	C2862	SEINFRA	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m³	44,58	115,51	151,61	6.758,77
24.2.3	COMP-37736775	SINAPI	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	891,64	5,32	6,98	6.223,65
24.2.4	COMP-38903454	SINAPI	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	m²	891,64	17,48	22,94	20.454,22
24.2.5	COMP-11088167	SINAPI	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1cm, para junta de dilatação)	m²	816,19	53,88	70,72	57.720,96
						<b>Subtotal</b>		<b>111.734,09</b>
<b>25.</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>							
<b>25.1</b>	<b>PAREDES</b>							
<b>51.185,63</b>								
25.1.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	331,76	48,52	63,68	21.126,48
25.1.2	COMP-18794261	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	140,70	162,77	213,64	30.059,15
<b>25.2</b>	<b>ARQUIBANCADA</b>							
<b>17.183,48</b>								





À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

BDI: 31,25%

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

### PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
Escola 12 Salas de Aula - 220V				un	1,00			
25.2.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	109,04	48,52	63,68	6.943,67
25.2.2	COM-32341115	SINAPI	Laje pré-moldada para assentos e=13cm	m²	83,42	93,52	122,75	10.239,81
						<b>Subtotal</b>		<b>68.369,11</b>
<b>26. SISTEMAS DE COBERTURA</b>								
26.1	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	995,55	52,61	69,05	68.742,73
26.2	C0993	SEINFRA	Cumeeira para telha metálica trapezoidal	m	37,64	54,00	70,89	2.667,92
26.3	C4554	SEINFRA	Telha metálica trapezoidal perfurada	m²	296,02	52,61	69,05	20.440,18
26.4	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	m²	28,56	52,61	69,05	1.972,07
26.5	94231	SINAPI	Rufo para telha metálica	m	75,28	58,50	76,78	5.780,00
26.6	COMP-065235	SINAPI/SEINFRA	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	kg	22.594,80	13,32	17,48	394.957,10
						<b>Subtotal</b>		<b>494.560,00</b>
<b>27. IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
27.1	COMF-51579696	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldramas)	m²	137,40	11,49	15,08	2.071,99
						<b>Subtotal</b>		<b>2.071,99</b>
<b>28. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>								
28.1	37878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	670,52	3,99	5,24	3.513,52
28.2	17535	SINAPI	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	670,52	27,81	36,50	24.473,98
28.3	17543	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cm	m²	670,52	22,09	28,99	19.438,37
						<b>Subtotal</b>		<b>47.425,87</b>
<b>29. PINTURA</b>								
29.1	18489	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	670,52	12,53	16,45	11.030,05
29.2	COMP-77121661	SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	m²	592,65	47,61	62,49	37.034,79
						<b>Subtotal</b>		<b>48.064,75</b>
<b>30. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V</b>								
<b>30.1. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>								<b>913,65</b>
30.1.1	COMP-55013157	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepôr, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	480,06	630,08	630,08
30.1.2	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	2,00	86,94	114,11	228,22
30.1.3	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	un	3,00	14,06	18,45	55,35
						<b>Subtotal</b>		<b>5.065,90</b>
<b>30.2. ELETODUTOS E ACESSÓRIOS</b>								
30.2.1	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	80,00	11,73	15,40	1.232,00
30.2.2	91864	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	144,00	15,45	20,28	2.920,32
30.2.3	95805	SINAPI	Condulete PVC 3/4"	un	34,00	20,47	26,87	913,58
						<b>Subtotal</b>		<b>1.509,60</b>
<b>30.3. CABOS E CONDUTORES</b>								
30.3.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	m	230,00	3,86	5,07	1.166,10
30.3.2	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #6 mm²	m	30,00	8,72	11,45	343,50
						<b>Subtotal</b>		<b>12.684,44</b>
<b>30.4. ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>								
30.4.1	COMP-94133058	CPU	Luminária pendente com lampada de vapor metálico de 250W	un	24,00	391,59	513,96	12.335,04
30.4.2	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	10,00	26,62	34,94	349,40
						<b>Subtotal</b>		<b>20.173,59</b>
<b>31. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>								



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
Escola 12 Salas de Aula - 220V				un	1,00			
31.1	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	un	6,00	86,39	113,39	680,34
31.2	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	122,00	55,36	72,66	8.864,52
31.3	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	158,00	71,79	94,22	14.886,76
31.4	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	6,00	50,77	66,64	399,84
31.5	98463	SINAPI	Conector mini-qar em bronze estanhado	un	6,00	21,51	28,23	169,38
						<b>Subtotal</b>		<b>25.000,84</b>
<b>32.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
32.1	C1347	SEINFRA	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	3.095,63	4.063,01	4.063,01
32.2	C1349	SEINFRA	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	3.411,79	4.477,97	4.477,97
32.3	C1351	SEINFRA	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	2.071,25	2.719,52	2.719,52
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	225,92	296,52	7.819,23
						<b>Subtotal</b>		<b>19.078,73</b>
<b>33.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
33.1	99803	SINAPI	Limpeza geral	m²	986,17	1,58	2,07	2.041,37
						<b>Subtotal</b>		<b>2.041,37</b>
						<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>		<b>957.589,69</b>
						<b>Custo TOTAL GERAL com BDI incluso</b>		<b>6.366.300,70</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 6.366.300,70( SEIS MILHÕES, TREZENTOS E SESSENTA E SEIS MIL, TREZENTOS REAIS E SETENTA CENTAVOS).

Crateús/Ce, 09 de maio de 2023.

**CNPJ: 01.633.600/0001-50**  
**GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA-ME**  
**LUIS FELIPE DIOGENES BEZERRA**  
**TITULAR/ ADMINISTRADOR**  
**CPF: 029.003.693-39**





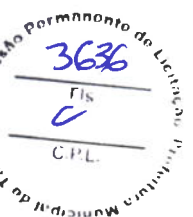
Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Rdital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023 - CP

Objeto: Contratação de empresa para execução da construção de estofado de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - ZEP Maria Alexandrino Nogueira Marques no município de Tauá/Ce. Fonte: Smap/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,58 (Hora) e 47,466 (Mês) - Sinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,858 (Hora) e 47,768 (Mês) - Orce - Mercado.

BDI:

31,26%



### CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	122.423,48	1,92%	100,00%											
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	100.667,92	1,58%	50%	50%										
3	FUNDAÇÕES	673.089,68	9,00%	50,278,96	60%	40%	20%								
4	SUPERESTRUTURA	593.785,93	9,33%	229.236,87	40%	40%	20%								
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	186.296,71	2,93%	118,767,19	20%	40%	40%								
6	ESQUADRIAS	451.666,14	7,09%					74.618,28	25%	25%					
7	SISTEMAS DE COBERTURA	936.377,41	14,71%					237.614,37	25%	25%					
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.747,23	0,22%												
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	514.967,92	8,09%					6.498,89	20%	20%					
10	SISTEMAS DE PISOS	723.482,31	11,36%												
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	164.139,93	2,58%												
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	134.863,32	2,12%												
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	223.036,28	3,50%												
14	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	66.902,08	0,88%												
15	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTÍVEL	2.282,07	0,04%												
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	8.077,67	0,13%												
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS - (127V/220V)	312.363,27	4,91%												
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	180.327,80	2,82%												
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	124.608,01	1,96%												
20	SERVIÇOS FINAIS	6.849,26	0,11%												
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.672,40	0,12%	100%											
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	26.641,26	0,42%	7.672,40	50%	40%	20%								
23	FUNDAÇÕES	84.866,70	1,33%	13.270,63	40%	40%	20%								
24	SUPERESTRUTURA	111.734,09	1,76%	33.942,28	20%	40%	40%								
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	68.369,11	1,07%	22.346,82	40%	40%	20%								
26	SISTEMAS DE COBERTURA	484.660,00	7,77%												
27	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.071,99	0,03%												





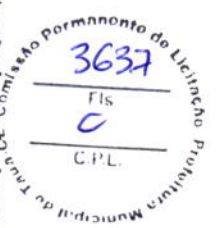
A Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023 - CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de construção de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Rogueltra Marques, no município de Tauá/Ce.

BDI:

31,28%



### CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	47.425,87	0,74%		828,90	828,80	414,40										
29	PINTURA	48.084,76	0,76%						28%	28%	26%	28%					
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	20.173,69	0,32%														
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	26.000,84	0,39%		10%	20%	2.017,36	30%	20%	20%	20%						
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	19.078,73	0,30%		10%	20%	2.800,08	30%	20%	20%	20%						
33	SERVIÇOS FINAIS	2.041,37	0,03%														
<b>Valores Totais</b>				<b>6.386.300,70</b>	<b>100,00%</b>	<b>193.645,47</b>	<b>492.692,29</b>	<b>689.920,61</b>	<b>675.729,75</b>	<b>418.719,55</b>	<b>622.889,26</b>	<b>688.794,99</b>	<b>798.905,14</b>	<b>703.981,40</b>	<b>739.869,31</b>	<b>347.826,37</b>	<b>93.226,56</b>

Cratuba/Ce, 09 de maio de 2023.

**GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME**  
 CNPJ: 01.633.650/0001-50  
 LUIS FELIPE DIGRETTES BEZERRA  
 TITULAR/ADMINISTRADOR  
 CPF: 029.003.693-39

**BRUNO REGIS M. PEREIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE: 55242  
 CPF: 046.398.723-30



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1</b>	<b>PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL</b>					
	2 0204417	SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 7* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M <sup>2</sup>	27/03/2023		
			M	1,0000000	7,79	7,79
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	11,00	44,00
	2 0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000000	433,14	433,14
	2 0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	18,68	2,05
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				486,98
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9730000	22,13	21,53
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8737200	17,49	32,77
	A 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100000	336,15	3,36
		Total de Serviços Auxiliares				57,66
		Custo Direto Total				544,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				544,64
		Preço Unitário Adotado				544,64
<b>1.2</b>	<b>Tapume de chapa de madeira compensada, e=8mm com pintura e cal e reaproveitamen</b>					
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	M <sup>2</sup>	27/03/2023		
			KG	0,6000000	0,89	0,53
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5800000	11,00	17,38
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500000	18,36	2,75
	2 0243681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,0000000	35,98	35,98
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				56,64
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7784000	22,13	17,23
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2919000	23,44	6,84
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8896139	17,49	15,56
		Total de Serviços Auxiliares				39,63
		Custo Direto Total				96,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				96,27
		Preço Unitário Adotado				96,27
<b>1.3</b>	<b>LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRE</b>					
	2 0210125	ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	30/03/2021		
				1,0000000	48,35	48,35
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,54	332,40
	2 0210840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	5,35	21,40
	2 0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1''	UN	2,0000000	2,99	5,98
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1''	M	6,0000000	5,31	31,86
	2 0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1''	UN	2,0000000	1,19	2,38
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,0000000	36,39	36,39
	2 0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	39,42	39,42
	2 0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	489,87	489,87
	2 0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	265,05	265,05
		Sub-Total de MATERIAL				1.273,10
		Custo Direto Total				1.273,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.273,10
		Preço Unitário Adotado				1.273,10



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - REF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4	<b>INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA</b>		UN	31/07/2022		
	2 0234636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS. COM TAMPA	UN	1,0000000	465,78	465,78
		Sub-Total de MATERIAL				465,78
		Serviços Auxiliares				465,78
	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	7,05	21,15
	A 89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4". INCLUSIVE CONEXÕES. ROSCÁVEL. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,0000000	46,87	46,87
	A 94648	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	19,0000000	9,89	187,91
	A 94688	TÊ. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,0000000	9,61	19,22
	A 94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM X 3/4 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/	UN	1,0000000	20,52	20,52
	A 94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA. ROSCÁVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,0000000	36,51	36,51
	A 98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF 05/2019 P	UN	1,0000000	5.483,46	5.483,46
		Total de Serviços Auxiliares				5.815,64
		Custo Direto Total				6.281,42
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				6.281,42
						6.281,42
1.5	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO</b>		UN	30/03/2021		
	2 0210402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,0000000	200,44	200,44
		Sub-Total de MATERIAL				200,44
		Custo Direto Total				200,44
		Taxa de BDI %				200,44
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				200,44
						200,44
1.6	<b>EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E AM²</b>			31/07/2022		
	2 0203080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM AÇO INOX (MAQUINA. TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA. LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0348000	63,25	2,20
	2 0203659	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 100 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174000	17,84	0,31
	2 0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0343000	23,73	0,83
	2 0211587	PORRO DE PVC LISO. BRANCO. REGUA DE 10 CM. ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9762000	83,81	81,82
	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	554,40	9,65
	2 0211712	CAIXA SIFONADA. PVC. 150 X 150 X 50 MM. COM GRELHA QUADRADA. BRANCA (NER 5688)	UN	0,0348000	43,88	1,53





3610  
Fls  
C.P.L.  
Comissão Permanente de Licitação  
Município de Tauá/CE

À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,258

Fonte: Sinapi/CE 07/2022 (Com Desoneração) 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 DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0221112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174000	305,97	5,32
2	0243777	PORTA DE MADEIRA. FOLHA LEVE (NBR 15930). DE 600 X 2100 MM. E = 35 MM. NUCLEO COLMEIA. CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,0447618	243,71	10,91
		Sub-Total de MATERIAL				112,57
		Serviços Auxiliares				
A	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0696000	80,26	5,59
A	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0286000	823,12	23,54
A	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC. DE EMBUTIR. SEM BARRAMENTO. PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0174000	93,20	1,62
A	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1044000	29,14	3,04
A	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,4675000	72,75	34,01
A	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522000	455,98	23,80
A	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORN	UN	0,0522000	224,17	11,70
A	87548	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,1894000	21,77	4,12
A	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,1681000	50,42	8,48
A	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,7679000	8,06	6,19
A	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,1681000	10,31	1,73
A	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,4442000	12,53	30,63
A	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PA	M2	0,4628000	43,17	19,98
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	31,50	24,19
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	15,21	1,06
A	89711	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1631000	17,74	2,89
A	89712	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2235000	26,77	5,98
A	89714	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0470000	51,35	2,41
A	89724	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1740000	9,33	1,62
A	89731	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0174000	10,38	0,18
A	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0522000	38,65	2,02



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	19,60	0,34
A 89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	0,1740000	122,04	21,23
A 89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4". INCLUSIVE CONEXÕES. ROSCÁVEL. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,0696000	41,57	2,89
A 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	0,0722000	10,71	0,77
A 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	0,0722000	10,95	0,79
A 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,0348000	374,96	13,05
A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	0,4612000	3,09	1,43
A 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	M	0,1827000	1,58	0,29
A 91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,0522000	93,64	4,89
A 91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,3307000	9,87	3,26
A 91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,1305000	11,57	1,51
A 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,1566000	10,25	1,61
A 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,0261000	12,00	0,31
A 91875	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0348000	5,29	0,18
A 91882	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0348000	6,39	0,22
A 91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0174000	8,75	0,15
A 91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0696000	10,92	0,76
A 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,2530000	2,66	3,33
A 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,4699000	3,86	1,81
A 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0442000	6,36	6,64
A 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,1392000	9,35	1,30
A 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0174000	35,53	0,62
A 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0174000	48,63	0,85
A 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0348000	23,71	0,83
A 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	1,3566000	23,69	32,14



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2611000	15,64	4,08
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,0279000	64,78	1,81
A	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 AGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3566000	58,83	79,81
A	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE. FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0905000	768,33	69,53
A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0064000	15,61	0,10
A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3328000	26,72	35,61
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	20,47	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	13,25	0,69
A	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0522000	86,39	4,51
A	96995	REATERO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0072000	39,30	0,28
A	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1392000	177,96	24,77
A	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	UN	0,0522000	138,53	7,23
A	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0348000	376,28	13,09
A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2612000	151,63	39,61
A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3007000	154,31	46,40
A	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0830000	134,71	11,18
A	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0956000	136,62	13,06
A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4081000	181,53	74,08
A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3182000	230,20	73,25
A	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1297000	157,84	20,47
A	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1011000	196,11	19,83
A	98679	PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 2.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,5134000	33,71	17,31
Total de Serviços Auxiliares						873,04
Custo Direto Total						985,61
Taxa de BDI %						-
Total da Composição						985,61
Preço Unitário Adotado						985,61



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.7		<b>BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M²</b>				
	2	0203080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM AÇO INOX (MAQUINA. TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA. LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	M² CJ	31/07/2022 0,0578000	63,25	3,66
	2	0203097 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO. EM AÇO INOX (MAQUINA. TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA. LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO TR	CJ	0,0385000	70,81	2,73
	2	0210886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	UN	0,0193000	229,87	4,44
	2	0210891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE EC	UN	0,0193000	222,29	4,29
	2	0211587 FORRO DE PVC LISO. BRANCO. REGUA DE 10 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9938000	83,81	83,29
		Sub-Total de MATERIAL				98,41
		Serviços Auxiliares				
	A	100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	0,0193000	38,96	0,75
	A	100665 JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO). COM BATENTE. ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO E CONTRAM	M2	0,0964000	514,82	49,63
	A	101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M3	0,0239000	823,12	19,67
	A	101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,0193000	426,06	8,22
	A	101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,1734000	29,14	5,05
	A	103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	0,1023000	72,75	7,44
	A	86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,0385000	455,98	17,56
	A	86934 BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA. INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC. VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. PADRÃO POPULAR - FORNEC	UN	0,0193000	320,58	6,19
	A	86943 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORN	UN	0,0385000	224,17	6,63
	A	87548 MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	0,0385000	21,77	0,84
	A	87877 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	M2	0,2047000	8,06	1,65
	A	88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	4,4976000	12,53	56,35
	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	43,17	3,48
	A	89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. APLICADO MANUALMENTE. TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (	M2	0,2047000	31,50	6,45
	A	89482 CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	0,0385000	39,43	1,52
	A	89711 TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	0,1398000	17,74	2,46



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	89712	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1253000	26,77	3,35
A	89714	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1472000	51,35	7,56
A	89724	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0771000	9,33	0,72
A	89726	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	6,46	0,37
A	89731	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0193000	10,38	0,20
A	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	38,65	2,23
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	19,60	1,13
A	89796	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0385000	40,01	1,54
A	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0964000	122,04	11,76
A	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	10,71	1,07
A	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	10,95	1,10
A	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCÁ (LEVE OU MEDIA). 60X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0365000	347,71	13,39
A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCÁ (LEVE OU MEDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0578000	374,96	21,67
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	0,5300000	3,09	1,64
A	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,7344000	1,58	2,74
A	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0324000	794,20	25,73
A	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5300000	9,87	5,23
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	10,25	17,78
A	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1927000	10,92	2,10
A	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,4165000	2,66	3,77
A	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,4689000	3,86	13,39
A	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0235000	6,36	12,87
A	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1734000	9,35	1,62
A	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2.00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0578000	8,16	0,47
A	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0771000	23,71	1,83



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, 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.

31,25%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	38,06	5,87
A	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1349000	39,68	5,35
A	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3621000	23,69	32,27
A	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1927000	15,64	3,01
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,0233000	64,78	1,51
A	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3621000	58,83	80,13
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	768,33	22,20
A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0054000	15,61	0,08
A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3559000	26,72	36,23
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	20,47	5,92
A	95811	CONDULETE DE PVC. TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1349000	13,25	1,79
A	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0385000	86,39	3,33
A	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0060000	39,30	0,24
A	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1156000	177,96	20,57
A	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0771000	157,11	12,11
A	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	21,09	0,81
A	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	23,01	0,89
A	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	UN	0,0385000	138,53	5,33
A	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0193000	376,28	7,26
A	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES. SEM BLINDAGEM. INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,6167000	8,24	5,08
A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2979000	151,63	45,17
A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3429000	154,31	52,91
A	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1581000	134,71	21,30
A	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1820000	136,62	24,66
A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4654000	181,53	84,48
A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3629000	230,20	83,54



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2470000	157,84	38,99
A	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1926000	196,11	37,77
	Total de Serviços Auxiliares					990,15
	Custo Direto Total					1.088,56
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					1.088,56
	Preço Unitário Adotado					1.088,56
1	<b>BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO</b>		M²	31/07/2022		
	210211455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO. EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO. DE SOBREPOR. COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1.50 MM	UN	0,0662000	18,66	1,24
	Sub-Total de MATERIAL					1,24
	Serviços Auxiliares					
A	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0417000	823,12	34,32
A	98489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	5,0649000	12,53	63,46
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	0,1325000	3,09	0,41
A	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1722000	1,58	0,27
A	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1530000	794,20	121,51
A	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0662000	7,67	0,51
A	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1325000	9,87	1,31
A	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1722000	10,25	1,77
A	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6755000	2,66	1,80
A	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0662000	39,68	2,63
A	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,7192000	23,69	40,73
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,0404000	64,78	2,62
A	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192000	58,83	101,14
A	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE. FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0662000	768,33	50,86
A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093000	15,61	0,15
A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,5110000	26,72	40,37





À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1325000	20,47	2,71
A	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0106000	39,30	0,42
A	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0662000	177,96	11,78
A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5136000	151,63	77,88
A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5911000	154,31	91,21
A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,8023000	181,53	145,64
A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,6255000	230,20	143,99
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				937,49
		Taxa de BDI %				938,73
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				938,73
						938,73
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.9		<b>LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)</b>				
	1 0110498	CARPINTEIRO	M²	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1264900	20,77	2,63
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,1197990	16,49	1,98
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	20,15	0,40
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,0400000	12,27	0,49
	2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	15,12	0,18
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	M2	0,0090000	27,94	0,25
		Sub-Total de MATERIAL				1,32
		Custo Direto Total				5,93
		Taxa de BDI %				5,93
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				5,93
						5,93
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.10		<b>LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL</b>	M²	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019460	17,49	0,03
A	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024325	22,16	0,05
A	89031	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024000	58,37	0,14
A	89032	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006000	192,27	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,34
		Custo Direto Total				0,34
		Taxa de BDI %				0,34
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,34
						0,34
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1		<b>ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILLO - ARENOSO (ENTRE BALDRIM²</b>		31/07/2022		



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0206079	ARGILA. ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	57,39	71,74
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				71,74
A	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0060000	339,33	2,04
A	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0030000	53,54	0,16
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5834914	17,49	10,21
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	28,81	7,89
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	21,47	5,45
		Total de Serviços Auxiliares				25,75
		Custo Direto Total				97,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,49
		Preço Unitário Adotado				97,49
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM QUALQUER TERRENO ATÉ H=2,0 M	M³	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7035639	17,49	64,79
		Total de Serviços Auxiliares				64,79
		Custo Direto Total				64,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,78
		Preço Unitário Adotado				64,78
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M²	27/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1157870	22,37	2,59
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1668436	17,49	2,92
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0030000	28,81	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	21,47	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				5,66
		Custo Direto Total				5,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,66
		Preço Unitário Adotado				5,66
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.4		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M³	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5751351	17,49	10,06
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	28,81	7,89
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	21,47	5,45
A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	2,35	2,35



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Total de Serviços Auxiliares				25,75
	Custo Direto Total				25,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				25,75
	Preço Unitário Adotado				25,75
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>3.1.1</b>	<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 20 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	01I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,8921437	16,77	14,96
1	01I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,8921437	20,77	18,53
1	01I2391 PEDREIRO	H	0,1946000	20,77	4,04
1	01I2543 SERVENTE	H	0,3608797	16,49	5,95
1	01I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,2150330	19,81	4,26
1	01I8679 TECNICO DE SONDAGEM	H	0,2150330	26,87	5,78
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				53,52
2	02I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3000000	9,78	2,93
2	02I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0340000	107,03	3,64
2	02I0157 ACO CA-25	KG	1,0000000	9,25	9,25
2	02I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	20,1902000	0,62	12,52
2	02I7952 ACO CA-50/60	KG	9,0800000	8,65	78,54
	Sub-Total de MATERIAL				106,88
3	03I8680 CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTACAO E BOMBA	H	0,2210000	37,97	8,39
3	03I8681 PERFORATRIZ ROTATIVA HIDRAULICA COM SACA TUBOS E	H	0,2210000	171,59	37,92
3	03I8682 COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATE 5 KG/CM2	H	0,2210000	1,12	0,25
3	03I8683 MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,2210000	2,90	0,64
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				47,20
	Custo Direto Total				207,60
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				207,60
	Preço Unitário Adotado				207,60
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>3.1</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM</b>	<b>M²</b>	<b>31/07/2022</b>		
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3022138	22,37	6,76
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1391122	17,49	2,43
A	94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	334,08	18,88
	Total de Serviços Auxiliares				28,07
	Custo Direto Total				28,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				28,07
	Preço Unitário Adotado				28,07
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>3.1.3</b>	<b>FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO</b>	<b>M²</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0202692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,84	0,15
2	0204517 SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	M	4,6120000	3,84	17,71
2	0205073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	19,03	0,89
2	0205074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	20,93	0,33
2	0206189 TABUA NÃO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2780000	29,56	37,78
2	0240304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	23,05	0,23
	Sub-Total de MATERIAL				57,09



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			<b>Serviços Auxiliares</b>				
A	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0566780	18,06	19,08
A	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6855773	22,13	59,43
A	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0790000	22,20	1,75
A	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0390000	20,73	0,81
			<b>Total de Serviços Auxiliares</b>				
			<b>Custo Direto Total</b>				81,07
			<b>Taxa de BDI %</b>				138,16
			<b>Total da Composição</b>		0,0000000		-
			<b>Preço Unitário Adotado</b>				138,16
							138,16
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.4	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6.3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>			KG	31/07/2022		
		2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,21	0,20
		2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
			<b>Sub-Total de MATERIAL</b>				
			<b>Serviços Auxiliares</b>				0,75
A	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209195	18,15	0,38
A	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1381660	22,30	3,08
A	92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,65	12,65
			<b>Total de Serviços Auxiliares</b>				
			<b>Custo Direto Total</b>				16,11
			<b>Taxa de BDI %</b>				16,86
			<b>Total da Composição</b>		0,0000000		-
			<b>Preço Unitário Adotado</b>				16,86
							16,86
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.5	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>			KG	31/07/2022		
		2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,21	0,16
		2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
			<b>Sub-Total de MATERIAL</b>				
			<b>Serviços Auxiliares</b>				0,71
A	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0161518	18,15	0,29
A	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960351	22,30	2,14
A	92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,82	12,82
			<b>Total de Serviços Auxiliares</b>				
			<b>Custo Direto Total</b>				15,25
			<b>Taxa de BDI %</b>				15,96
			<b>Total da Composição</b>		0,0000000		-
			<b>Preço Unitário Adotado</b>				15,96
							15,96
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.6	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>			KG	31/07/2022		
		2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	0,11
		2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,66
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0102165	18,15	0,19
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681100	22,30	1,52
A 92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,91	11,91
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				13,62
		Taxa de BDI %				14,28
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				14,28
						14,28
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.7	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12.5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		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	0,21	0,08
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,63
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0077840	18,15	0,14
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0428120	22,30	0,95
A 92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,26	10,26
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				11,35
		Taxa de BDI %				11,98
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				11,98
						11,98
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.7.	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		KG	31/07/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,21	0,04
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,59
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038920	18,15	0,07
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341523	22,30	0,76
A 92805		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,20	10,20
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				11,03
		Taxa de BDI %				11,62
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				11,62
						11,62
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.8	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		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	0,21	0,25
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,80



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277305	18,15	0,50
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1858430	22,30	4,14
A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,11	12,11
		Total de Serviços Auxiliares				12,11
		Custo Direto Total				16,75
		Taxa de BDI %				17,55
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				17,55
						17,55
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3		<b>CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO</b>	M³	27/03/2023		
2	0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0000000	482,29	482,29
		Sub-Total de MATERIAL				482,29
		Custo Direto Total				482,29
		Taxa de BDI %				482,29
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				482,29
						482,29
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.1		<b>FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO</b>	M²	31/07/2022		
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,84	0,15
2	0204491	PONTELETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	11,00	6,66
2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	M	0,5670000	3,84	2,18
2	0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	19,03	0,49
2	0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	29,56	29,80
2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	23,05	0,78
		Sub-Total de MATERIAL				0,78
		Serviços Auxiliares				40,06
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4582830	18,06	8,28
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1097065	22,13	24,56
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	22,20	0,38
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	20,73	0,29
		Total de Serviços Auxiliares				33,51
		Custo Direto Total				73,57
		Taxa de BDI %				73,57
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				73,57
						73,57
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.2		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6.3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	KG	31/07/2022		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,21	0,20
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,55
		Serviços Auxiliares				0,75
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209195	18,15	0,38



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - REF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,250

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1381660	22,30	3,08
	A 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,65	12,65
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					16,11
	Taxa de BDI %					16,86
	Total da Composição					-
	Preço Unitário Adotado					16,86
						16,86
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.3</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		<b>KG</b>	31/07/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,21	0,16
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					0,71
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0161518	18,15	0,29
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960351	22,30	2,14
	A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,82	12,82
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					15,25
	Taxa de BDI %					15,96
	Total da Composição					-
	Preço Unitário Adotado					15,96
						15,96
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.4</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		<b>KG</b>	31/07/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	0,11
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					0,66
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0102165	18,15	0,19
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681100	22,30	1,52
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,91	11,91
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					13,62
	Taxa de BDI %					14,28
	Total da Composição					-
	Preço Unitário Adotado					14,28
						14,28
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.5</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12.5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		<b>KG</b>	31/07/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,21	0,08
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					0,63
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0077840	18,15	0,14
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0428120	22,30	0,95





À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

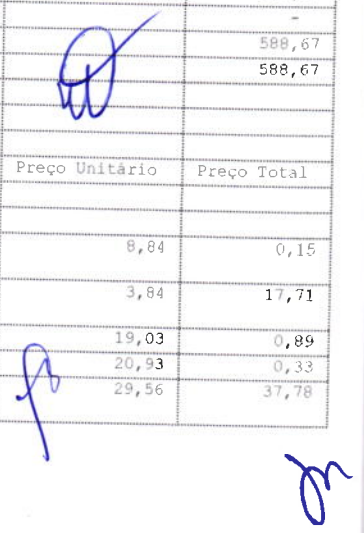
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,26	10,26
			Total de Serviços Auxiliares				
			Custo Direto Total				11,35
			Taxa de BDI %				11,98
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				11,98
							11,98
3.2.6	<b>ARMADURA DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>			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	0,21	0,25
2	0243132		ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
			Sub-Total de MATERIAL				
			Serviços Auxiliares				0,80
A	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277305	18,15	0,50
A	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1958430	22,30	4,14
A	92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,11	12,11
			Total de Serviços Auxiliares				
			Custo Direto Total				16,75
			Taxa de BDI %				17,55
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				17,55
							17,55
3.2.7	<b>CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO</b>			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	497,13	571,70
			Sub-Total de MATERIAL				
			Serviços Auxiliares				571,70
A	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3531990	22,37	7,90
A	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5081330	17,49	8,89
A	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,49	0,13
A	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,56	0,05
			Total de Serviços Auxiliares				
			Custo Direto Total				16,97
			Taxa de BDI %				588,67
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				588,67
							588,67
3.3.1	<b>FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO</b>			M²	31/07/2022		
2	0202692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0170000	8,84	0,15
2	0204517		SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	M	4,6120000	3,84	17,71
2	0205073		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	19,03	0,89
2	0205074		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	20,93	0,33
2	0206189		TABUA NÃO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2780000	29,56	37,78







À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	23,05	0,23
		Sub-Total de MATERIAL				57,09
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0566780	19,06	19,06
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6655773	22,13	59,43
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0790000	22,20	1,75
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0390000	20,73	0,81
		Total de Serviços Auxiliares				81,07
		Custo Direto Total				138,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				138,16
		Preço Unitário Adotado				138,16
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.2	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		KG	31/07/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	0,11
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0102165	18,15	0,19
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681100	22,30	1,52
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,91	11,91
		Total de Serviços Auxiliares				13,62
		Custo Direto Total				14,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,28
		Preço Unitário Adotado				14,28
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.3	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		KG	31/07/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,25
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277305	18,15	0,50
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1858430	22,30	4,14
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,11	12,11
		Total de Serviços Auxiliares				16,75
		Custo Direto Total				17,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,55
		Preço Unitário Adotado				17,55
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.4	<b>CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO</b>		M³	31/07/2022		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	497,13	571,70



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Sub-Total de MATERIAL				
			Serviços Auxiliares				571,70
A	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4782295	22,37	10,70
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6939032	17,49	12,14
A	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,49	0,18
A	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1260000	0,56	0,07
			Total de Serviços Auxiliares				23,09
			Custo Direto Total				594,79
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição		0,0000000		594,79
			Preço Unitário Adotado				594,79
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.5	<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30 CM DE DIÂMETRO, SEM ARMAÇÃO</b>			M	30/03/2021		
		1	01I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,1189500	16,77	18,76
		1	01I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,1189500	20,77	23,24
		1	01I2391 PEDREIRO	H	0,1556800	20,77	3,23
		1	01I2543 SERVENTE	H	0,5703522	16,49	9,41
		1	01I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,2432500	19,81	4,82
		1	01I8679 TÉCNICO DE SONDAGEM	H	0,2432500	26,87	6,54
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				66,00
		2	02I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3900000	9,78	3,81
		2	02I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0810000	107,03	8,67
		2	02I0157 ACO CA-25	KG	2,1500000	9,25	19,89
		2	02I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	48,4822000	0,62	30,06
		2	02I7952 ACO CA-50/60	KG	10,9000000	8,65	94,29
			Sub-Total de MATERIAL				156,72
		3	03I8680 CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTACAO E BOMBA	H	0,2840000	37,97	10,78
		3	03I8681 PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRAULICA COM SACAS TUBOS E	H	0,2840000	171,59	48,73
		3	03I8682 COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATE 5 KG/CM2	H	0,2840000	1,12	0,32
		3	03I8683 MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,2840000	2,90	0,82
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				60,65
			Custo Direto Total				283,37
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição		0,0000000		283,37
			Preço Unitário Adotado				283,37
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.1	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM?</b>				31/07/2022		
		2	0202692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,84	0,04
		2	0206193 TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3260000	20,25	6,64
		2	0240304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	23,05	1,13
			Sub-Total de MATERIAL				7,81
			Serviços Auxiliares				7,81
A	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352470	18,06	2,44
A	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7242428	22,13	16,03
A	92266		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1480000	171,53	25,39
A	92272		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,9310000	43,79	40,77
			Total de Serviços Auxiliares				84,63
			Custo Direto Total				92,44
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição		0,0000000		92,44





3657  
Fis.  
CPL

Comissão Permanente de Licitação  
Indicador 01,25%

À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				92,44
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.2	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6.3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		KG	31/07/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,21	0,20
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0126004	18,15	0,23
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0749210	22,30	1,67
	A 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,65	12,65
		Total de Serviços Auxiliares				14,55
		Custo Direto Total				15,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,30
		Preço Unitário Adotado				15,30
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.3	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		KG	31/07/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,21	0,16
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066242	18,15	0,12
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0545853	22,30	1,22
	A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,82	12,82
		Total de Serviços Auxiliares				14,16
		Custo Direto Total				14,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,87
		Preço Unitário Adotado				14,87
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.4	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		KG	31/07/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	0,11
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0053515	18,15	0,10
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0369740	22,30	0,82
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,91	11,91
		Total de Serviços Auxiliares				12,83
		Custo Direto Total				13,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,49
		Preço Unitário Adotado				13,49



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.5	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12.5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		KG	31/07/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,21	0,08
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					0,63
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040866	18,15	0,07
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0233520	22,30	0,52
	A 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,26	10,26
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					10,85
	Taxa de BDI %					11,48
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					11,48
						11,48
4.1.6	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		KG	31/07/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,21	0,04
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					0,59
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029190	18,15	0,05
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0188762	22,30	0,42
	A 92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,20	10,20
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					10,67
	Taxa de BDI %					11,26
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					11,26
						11,26
4.1.7	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		KG	31/07/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,25
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					0,80
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160545	18,15	0,29
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1011920	22,30	2,26
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,11	12,11
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					14,66
	Taxa de BDI %					15,46
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					15,46
						15,46






3659  
Fls.  
CPL

À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.8	<b>CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO</b>		M <sup>3</sup>	31/07/2022		
	210201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	482,29	531,97
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					531,97
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1216250	22,13	2,69
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7326690	22,37	16,39
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7719593	17,49	13,50
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,49	0,18
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,56	0,07
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					32,83
	Taxa de BDI %					564,80
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					564,80
						564,80
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLM</b>			27/03/2023		
	210202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,84	0,04
	210240304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	23,05	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	6,29	1,23
3	0340275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MÉS	0,3930000	9,68	3,80
3	0340287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MÉS	0,7850000	2,41	1,89
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					
	Serviços Auxiliares					6,92
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1508150	18,06	2,72
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8124550	22,13	17,98
A	92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0940000	230,46	21,66
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					42,36
	Taxa de BDI %					49,76
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					49,76
						49,76
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>			31/07/2022		
	210239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	0,11
	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	0,0250000	22,08	0,55
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					0,66
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0053515	18,15	0,10



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0369740	22,30	0,82
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,91	11,91
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				12,83
		Taxa de BDI %				13,49
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				13,49
						13,49
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.3	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12.5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		KG	31/07/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,21	0,08
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,63
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040866	18,15	0,07
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0233520	22,30	0,52
	A 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,26	10,26
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				10,85
		Taxa de BDI %				11,48
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				11,48
						11,48
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.4	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		KG	31/07/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,21	0,04
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,59
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029190	18,15	0,05
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0188762	22,30	0,42
	A 92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,20	10,20
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				10,67
		Taxa de BDI %				11,26
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				11,26
						11,26
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.5	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		KG	31/07/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,25
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,80
	A 89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160545	18,15	0,29
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1011920	22,30	2,26



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,11	12,11
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				14,66
		Taxa de BDI %				15,46
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				15,46
						15,46
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.6		<b>CONCRETO PARA ESTRUTURA FCK=25MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO.</b>	M <sup>3</sup>	31/07/2022		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	482,29	531,97
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				531,97
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2179520	22,13	4,82
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2179520	22,37	4,88
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2579435	17,49	22,00
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940000	1,49	0,14
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300000	0,56	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				31,91
		Custo Direto Total				563,88
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		563,88
		Preço Unitário Adotado				563,88
						563,88
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1		<b>LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO</b>	M <sup>2</sup>	27/03/2023		
	2 0203736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO. UNIDIRECIONAL. SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4.00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	46,70	46,70
	2 0204491	PONTELETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2900000	11,00	3,19
	2 0205061	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	18,36	0,55
	2 0206189	TABUA NÃO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1700000	29,56	5,03
	2 0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	0,4710000	9,98	4,70
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				60,17
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556800	18,06	2,81
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556800	22,13	3,45
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3405500	22,37	7,62
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3686693	17,49	6,45
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPa. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0330000	394,52	13,02
		Total de Serviços Auxiliares				33,35
		Custo Direto Total				93,52
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		93,52
		Preço Unitário Adotado				93,52
						93,52
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.1		<b>VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA FCK= 20MPA, SEÇÃO 10X10CM</b>	M	31/07/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	8,84	0,06
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,21	1,26
		Sub-Total de MATERIAL				1,32
		Serviços Auxiliares				
A	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019000	463,30	0,88
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0818410	22,37	1,83
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0876892	17,49	1,53
A	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2170000	176,19	38,23
A	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	12,82	10,13
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0240000	394,52	9,47
		Total de Serviços Auxiliares				62,07
		Custo Direto Total				63,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,39
		Preço Unitário Adotado				63,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1		<b>COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO-CB1) - (10X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA</b>	M²	27/03/2023		
	2 0200665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,0000000	31,96	127,84
		Sub-Total de MATERIAL				127,84
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8308447	22,37	18,59
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7998634	17,49	13,99
A	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0048000	490,35	2,35
		Total de Serviços Auxiliares				34,93
		Custo Direto Total				162,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				162,77
		Preço Unitário Adotado				162,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.1		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESP)</b>	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	2,85	1,20
	2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	CENTO	0,0050000	39,24	0,20
	2 0237592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. FUROS NA VERTICAL.. 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,71	23,26
		Sub-Total de MATERIAL				24,66
		Serviços Auxiliares				
A	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0104000	565,58	5,88
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5793579	22,37	12,96
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2870350	17,49	5,02
		Total de Serviços Auxiliares				23,86
		Custo Direto Total				48,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,52



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				48,52
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.2	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (EM²)</b>			31/07/2022		
	2 0207271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,66	18,68
	2 0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	2,85	1,20
	2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	39,24	0,20
		Sub-Total de MATERIAL				20,08
		Serviços Auxiliares				20,08
	A 87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0091000	565,58	5,15
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5665300	22,37	35,04
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7677962	17,49	13,43
		Total de Serviços Auxiliares				53,62
		Custo Direto Total				73,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,70
		Preço Unitário Adotado				73,70
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.3	<b>ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ</b>			31/07/2022		
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,2000000	0,56	6,27
		Sub-Total de MATERIAL				6,27
		Serviços Auxiliares				6,27
	A 87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,0052000	463,30	2,41
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5147170	22,37	11,51
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1042698	17,49	1,82
		Total de Serviços Auxiliares				15,74
		Custo Direto Total				22,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,01
		Preço Unitário Adotado				22,01
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.5	<b>DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSEM²</b>			30/03/2021		
	1 01I2391	PEDREIRO	H	2,3352000	20,77	48,50
	1 01I2543	SERVENTE	H	4,3890462	16,49	72,36
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				120,86
	2 02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	107,03	0,43
	2 02I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,19	2,23
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,62	0,99
	2 02I1621	PERFIL BATEENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	3,07	3,99
	2 02I7895	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	1,0000000	307,52	307,52
		Sub-Total de MATERIAL				315,16
		Custo Direto Total				436,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				436,02
		Preço Unitário Adotado				436,02



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1.1</b>	<b>PM1 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENS</b>		UN	27/03/2023		
	Serviços Auxiliares					
A	100659	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,0000000	10,02	100,20
A	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000000	342,96	342,96
A	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000000	154,20	154,20
A	C1143	DOBRADICA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	3,0000000	38,32	114,96
A	C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)	M2	1,4600000	118,83	173,49
A	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	M2	0,2200000	211,23	46,47
	Total de Serviços Auxiliares					932,28
	Custo Direto Total					932,28
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					932,28
	Preço Unitário Adotado					932,28
<b>6.1.2</b>	<b>PM3- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO</b>		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	10,02	100,20
A	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000000	342,96	342,96
A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000000	374,96	374,96
A	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000000	154,20	154,20
	Total de Serviços Auxiliares					972,32
	Custo Direto Total					972,32
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					972,32
	Preço Unitário Adotado					972,32
<b>6.1.3</b>	<b>PM3- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO</b>		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	10,02	100,20
A	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000000	342,96	342,96
A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000000	374,96	374,96
A	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000000	154,20	154,20
	Total de Serviços Auxiliares					972,32
	Custo Direto Total					972,32
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					972,32
	Preço Unitário Adotado					972,32





À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,254

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 DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1.4	<b>PM4- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM</b>		UN	27/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)	M2	0,9600000	118,83	114,00
	A C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO	M2	2,0400000	58,50	119,34
	A C4552	DOBRADICA PARA FIXACAO EM GRANITO	UN	2,0000000	85,97	171,94
		Total de Serviços Auxiliares				405,36
		Custo Direto Total				405,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				405,36
		Preço Unitário Adotado				405,36
6.1.5	<b>PM5- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM</b>		UN	27/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)	M2	1,2800000	118,83	152,10
	A C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO	M2	2,7300000	58,50	159,71
	A C4552	DOBRADICA PARA FIXACAO EM GRANITO	UN	2,0000000	85,97	171,94
		Total de Serviços Auxiliares				483,75
		Custo Direto Total				483,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				483,75
		Preço Unitário Adotado				483,75
6.2.1	<b>BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM3 E PM5</b>		UN	31/07/2022		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR BECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	UN	6,0000000	18,36	110,16
	2 0236204	BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	198,98	198,98
		Sub-Total de MATERIAL				309,14
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3596953	21,76	29,59
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2907324	17,49	5,08
		Total de Serviços Auxiliares				34,67
		Custo Direto Total				343,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				343,81
		Preço Unitário Adotado				343,81
6.2.2	<b>FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO</b>		UN	27/03/2023		
	2 0211457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,0000000	51,01	51,01
		Sub-Total de MATERIAL				51,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2384920	16,06	4,31
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2384920	22,17	5,29
		Total de Serviços Auxiliares				9,60
		Custo Direto Total				60,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,61
		Preço Unitário Adotado				60,61



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.3	<b>CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, E= 1MM PARA AS PORTAS</b>		M <sup>2</sup>	27/03/2023		
1	01I0037	AJUDANTE	H	1,4595000	16,77	24,48
1	01I1530	MONTADOR	H	2,4325000	20,77	50,52
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				75,00
2	02I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG	M2	1,0000000	464,55	464,55
2	02I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,3500000	19,47	6,81
2	02I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0200000	2.412,07	48,24
2	02I1619	PERFIL 'U' DE AÇO 1 1/2X3X1/8" CHAPA 26 (DIVISORI	M	2,0000000	10,15	20,30
		Sub-Total de MATERIAL				539,90
		Custo Direto Total				614,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				614,90
		Preço Unitário Adotado				614,90
6.3.1	<b>PA1 - PORTA DE ABRIR DE 0,70X2,10M EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA, CONFORME</b>		M <sup>2</sup>	31/07/2022		
2	0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	44,15	38,98
2	0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,59	2,84
2	0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	39,24	268,81
2	0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	862,70	472,16
		Sub-Total de MATERIAL				782,79
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3722698	22,37	9,33
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1758279	17,49	3,08
		Total de Serviços Auxiliares				11,41
		Custo Direto Total				794,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				794,20
		Preço Unitário Adotado				794,20
6.3.2	<b>PA2 - PORTA DE ABRIR - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI B</b>		UN	27/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	154,20	154,20
A	C1143	DOBRADICA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	2,0000000	38,32	76,64
A	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMEN	M2	1,0362000	311,10	322,36
A	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	0,6438000	261,57	168,40
		Total de Serviços Auxiliares				721,60
		Custo Direto Total				721,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				721,60
		Preço Unitário Adotado				721,60



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.3	<b>PA3 - PORTA DE ABRIR - 120X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI</b>		UN	27/03/2023		
	Serviços Auxiliares					
A	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000000	154,20	154,20
A	C1143	DOBRADICA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	4,0000000	38,32	153,28
A	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENT	M2	1,8762000	311,10	583,69
A	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-6MM, COLOCADO	M2	0,6438000	261,57	168,40
	Total de Serviços Auxiliares					1.059,57
	Custo Direto Total					1.059,57
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1.059,57
	Preço Unitário Adotado					1.059,57
6.4.1	<b>JA-1 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 90X50CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS,</b>		M²	31/07/2022		
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,20	4,88
2	0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	394,08	820,99
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	29,17	36,37
	Sub-Total de MATERIAL					862,24
	Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6609110	22,37	37,15
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7955545	17,49	13,91
	Total de Serviços Auxiliares					51,06
	Custo Direto Total					913,30
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição			0,0000000		913,30
	Preço Unitário Adotado					913,30
6.4.2	<b>JA-2 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 165X55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS,</b>		M²	31/07/2022		
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,20	4,88
2	0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	394,08	820,99
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	29,17	36,37
	Sub-Total de MATERIAL					862,24
	Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6609110	22,37	37,15
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7955545	17,49	13,91
	Total de Serviços Auxiliares					51,06
	Custo Direto Total					913,30
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição			0,0000000		913,30
	Preço Unitário Adotado					913,30
6.4.3	<b>JA-3 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 200X55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS,</b>		M²	31/07/2022		
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,20	4,88



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMINIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	394,08	820,99
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	29,17	36,37
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				862,24
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6609110	22,37	37,15
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7955545	17,49	13,91
		Total de Serviços Auxiliares				51,06
		Custo Direto Total				913,30
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				913,30
						913,30
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.4	JA-4 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 220X55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS,		M²	31/07/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,20	1,84
	2 0236896	JANELA DE CORRER. EM ALUMINIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L). 2 PLS MOVEIS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 6 A 7 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	535,15	445,94
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	29,17	18,18
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				465,96
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040140	22,37	11,27
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2415994	17,49	4,23
		Total de Serviços Auxiliares				15,50
		Custo Direto Total				481,46
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				481,46
						481,46
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4	JA-5 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 140X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		M²	31/07/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,20	4,88
	2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMINIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	394,08	820,99
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	29,17	36,37
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				862,24
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6609110	22,37	37,15
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7955545	17,49	13,91
		Total de Serviços Auxiliares				51,06
		Custo Direto Total				913,30
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				913,30
						913,30
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		M²	31/07/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,20	4,88
	2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMINIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	394,08	820,99





À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	29,17	36,37
		Sub-Total de MATERIAL				36,37
		Serviços Auxiliares				862,24
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6609110	22,37	37,15
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7955545	17,49	13,91
		Total de Serviços Auxiliares				51,06
		Custo Direto Total				913,30
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		913,30
		Preço Unitário Adotado				913,30
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.	<b>JA-7 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 220X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS</b>		M²	31/07/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,20	4,88
	2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	394,08	820,99
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	29,17	36,37
		Sub-Total de MATERIAL				862,24
		Serviços Auxiliares				37,15
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6609110	22,37	37,15
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7955545	17,49	13,91
		Total de Serviços Auxiliares				51,06
		Custo Direto Total				913,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				913,30
		Preço Unitário Adotado				913,30
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4.8	<b>JA-8 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 90X100CM, JA-8, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS</b>		M²	31/07/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,20	1,84
	2 0236896	JANELA DE CORRER. EM 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	535,15	445,94
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	29,17	18,18
		Sub-Total de MATERIAL				465,96
		Serviços Auxiliares				11,27
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040140	22,37	11,27
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2415994	17,49	4,23
		Total de Serviços Auxiliares				15,50
		Custo Direto Total				481,46
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		481,46
		Preço Unitário Adotado				481,46
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4.9	<b>JA-9 - JANELA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA FIXA 110X120CM, JA-9, CONFORME PROJETO</b>		M²	30/03/2021		
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,4595000	16,77	24,48
	1 011858	SERRALHEIRO	H	2,4325000	20,77	50,52
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				75,00
	2 0210207	BATENTE ALUMÍNIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,0000000	59,16	59,16
	2 0211275	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,0000000	375,45	375,45
		Sub-Total de MATERIAL				434,61
		Custo Direto Total				509,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-





À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Total da Composição				509,61
			Preço Unitário Adotado				509,61
6.4.10	<b>JA-10 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 210X100CM, JA-10, CONFORME PROJETO DE ESQ M²</b>				31/07/2022		
		2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,20	1,84
		2 0236896	JANELA DE CORRER. EM 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	535,15	445,94
		2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	29,17	18,18
			Sub-Total de MATERIAL				465,96
			Serviços Auxiliares				465,96
		A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040140	22,37	11,27
		A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2415994	17,49	4,23
			Total de Serviços Auxiliares				15,50
			Custo Direto Total				481,46
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição		0,0000000		481,46
			Preço Unitário Adotado				481,46
6.4.11	<b>JA-11 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 220X175CM, JA-11, CONFORME PROJETO DE ESQ M²</b>				31/07/2022		
		2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,20	1,84
		2 0236896	JANELA DE CORRER. EM 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	535,15	445,94
		2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	29,17	18,18
			Sub-Total de MATERIAL				465,96
			Serviços Auxiliares				465,96
		A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040140	22,37	11,27
		A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2415994	17,49	4,23
			Total de Serviços Auxiliares				15,50
			Custo Direto Total				481,46
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição		0,0000000		481,46
			Preço Unitário Adotado				481,46
6.4.12	<b>JA-12 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 85X100 + 85X120CM, JA-12, CONFORME PROJETO DE ESQ M²</b>				31/07/2022		
		2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,20	4,88
		2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0633000	394,08	820,99
		2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	29,17	36,37
			Sub-Total de MATERIAL				862,24
			Serviços Auxiliares				862,24
		A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6609110	22,37	37,15
		A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7955545	17,49	13,91
			Total de Serviços Auxiliares				51,06
			Custo Direto Total				913,30
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição		0,0000000		913,30
			Preço Unitário Adotado				913,30



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.4.13</b>	<b>TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA</b>					
	1 01I2391	PEDREIRO	M²	27/03/2023		
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,4349310	20,77	9,03
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,2338028	16,49	3,86
	2 02I6219	TELA DE NYLON E=3MM RETICULADA DE 5X5CM	M2	1,0000000	10,42	12,89
		Sub-Total de MATERIAL				10,42
		Custo Direto Total				23,31
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		23,31
		Preço Unitário Adotado				23,31
<b>6.5.1</b>	<b>PT1 - PORTÃO DE ABRIR 2,05X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME</b>					
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0610000	107,03	6,53
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,9300000	0,62	2,99
	2 0204948	PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,0000000	525,59	525,59
		Sub-Total de MATERIAL				535,11
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4916090	22,37	33,37
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4363564	17,49	25,12
		Total de Serviços Auxiliares				58,49
		Custo Direto Total				593,60
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		593,60
		Preço Unitário Adotado				593,60
<b>6.5</b>	<b>PT2 - PORTA DE ABRIR 180X180 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUM</b>					
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	44,15	38,98
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,59	2,84
	2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	39,24	268,81
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	862,70	472,16
		Sub-Total de MATERIAL				782,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3722698	22,37	8,33
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1758279	17,49	3,08
		Total de Serviços Auxiliares				11,41
		Custo Direto Total				794,20
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		794,20
		Preço Unitário Adotado				794,20





À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.3	<b>PT3 - PORTA DE ABRIR 100X180 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUM</b>			31/07/2022		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	44,15	38,98
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,59	2,84
	2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	39,24	268,81
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	862,70	472,16
		Sub-Total de MATERIAL				782,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3722698	22,37	8,33
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1758279	17,49	3,08
		Total de Serviços Auxiliares				11,41
		Custo Direto Total				794,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				794,20
		Preço Unitário Adotado				794,20
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5.4	<b>PT4 - PORTÃO DE ABRIR 1,20X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME</b>			27/03/2023		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0610000	107,03	6,53
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8300000	0,62	2,99
	2 0204948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,0000000	525,59	525,59
		Sub-Total de MATERIAL				535,11
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4692300	22,37	32,87
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4648515	17,49	25,62
		Total de Serviços Auxiliares				58,49
		Custo Direto Total				593,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				593,60
		Preço Unitário Adotado				593,60
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5.5	<b>PT5 - PORTÃO DE CORRER 3X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME</b>			27/03/2023		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0610000	107,03	6,53
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8300000	0,62	2,99
	2 0237562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,0000000	642,69	642,69
		Sub-Total de MATERIAL				652,21
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4692300	22,37	32,87
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4648515	17,49	25,62
		Total de Serviços Auxiliares				58,49
		Custo Direto Total				710,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				710,70
		Preço Unitário Adotado				710,70
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção da escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6.6.1	<b>GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR</b>	M <sup>2</sup>	27/03/2023		
	2 0200367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0010000	107,03	0,11
	2 0207162 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR. FIO 3.4 MM (10 BWG). MALHA 5 X 5 CM. H = 2 M	M2	1,0000000	68,68	68,68
	2 0213284 CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	5,2670000	0,62	3,27
	2 0221010 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 25 MM ( 1"). E = 2.65 MM. *2.11* KG/M (NBR 5580)	M	5,2160000	41,47	216,31
	2 0240598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO. GALVANIZADO. ASTM A36. 127 X 50 MM. E= 3 MM	KG	2,9820000	10,63	31,70
	Sub-Total de MATERIAL				
	Serviços Auxiliares				320,07
A	88241 AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7514000	18,15	31,79
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2248603	22,37	5,03
A	88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7514000	22,25	38,97
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1242320	17,49	19,66
	Total de Serviços Auxiliares				95,45
	Custo Direto Total				415,52
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		415,52
	Preço Unitário Adotado				415,52
6.7.1	<b>ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM SEM MOLDURA</b>	M <sup>2</sup>	27/03/2023		
	2 0200442 PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO. COMPRIMENTO = 45 MM. DIAMETRO = 16 MM. CABECA ABAULADA	UN	4,0000000	5,43	21,72
	2 0211186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	626,66	626,66
	Sub-Total de MATERIAL				648,38
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2919000	17,49	5,11
A	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4509147	22,29	32,34
	Total de Serviços Auxiliares				37,45
	Custo Direto Total				685,83
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		685,83
	Preço Unitário Adotado				685,83
7.1	<b>ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA</b>	M <sup>2</sup>	30/03/2021		
	1 0110037 AJUDANTE	H	2,1011935	16,77	35,24
	1 011530 MONTADOR	H	2,4325000	20,77	50,52
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				85,76
	2 0210824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	15,4000000	7,19	110,73
	Sub-Total de MATERIAL				110,73
	Custo Direto Total				196,49
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		196,49
	Preço Unitário Adotado				196,49
7.2	<b>COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL</b>	M <sup>2</sup>	30/03/2021		
	1 011530 MONTADOR	H	0,2902459	20,77	6,03
	1 0112543 SERVENTE	H	0,2775681	16,49	4,58
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,61
	2 0211215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,77	5,31
	2 0211920 TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,26	0,78



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,250

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0218434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	1,0000000	35,91	35,91
		Sub-Total de MATERIAL				42,00
		Custo Direto Total				52,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,61
		Preço Unitário Adotado				52,61
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.3	<b>COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL</b>		<b>M²</b>	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,2902459	20,77	6,03
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2775681	16,49	4,58
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,61
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,77	5,31
	2 0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,26	0,78
	2 0218434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	1,0000000	35,91	35,91
		Sub-Total de MATERIAL				42,00
		Custo Direto Total				52,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,61
		Preço Unitário Adotado				52,61
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.4	<b>COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA</b>		<b>M²</b>	31/07/2022		
	2 0207175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA. NAO ESMALTADA. TIPO ROMANA. AMERICANA. PORTUGUESA. FRANCESA. COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	17,7490000	1,06	18,81
		Sub-Total de MATERIAL				18,81
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2905638	17,49	5,08
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1488690	22,13	3,29
	A 93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0240000	22,10	0,53
	A 93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0333000	21,02	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				9,60
		Custo Direto Total				28,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,41
		Preço Unitário Adotado				28,41
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.5	<b>RUFO PARA TELHA CERÂMICA</b>		<b>M</b>	31/07/2022		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	44,15	8,74
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	18,36	0,11
	2 0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	65,21	0,08
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	260,42	11,72
	2 0240873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	M	1,0500000	30,03	31,53
		Sub-Total de MATERIAL				52,18
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1852859	17,49	3,24
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1089760	22,13	2,41



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,250

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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	22,10	0,29
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	21,02	0,38
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				6,32
		Taxa de BDI %				58,50
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				58,50
						58,50
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7		<b>CUMBREIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8</b>	M	31/07/2022		
	2 0207181	CUMBREIRA PARA TELHA CERAMICA. COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000000	2,44	7,32
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				7,32
A	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/	M3	0,0117000	469,54	5,43
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1956746	17,49	3,42
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1632889	22,13	3,61
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063000	22,10	0,14
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087000	21,02	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				12,84
		Taxa de BDI %				20,16
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				20,16
						20,16
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES</b>	M <sup>2</sup>	27/03/2023		
	2 0207319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA. PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4000000	12,34	4,94
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				4,94
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3742756	17,49	6,55
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				6,55
		Taxa de BDI %				11,49
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				11,49
						11,49
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		<b>Chapisco de aderência em paredes internas e externas</b>	M <sup>2</sup>	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042000	543,21	2,28
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700560	22,37	1,57
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0077840	17,49	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				3,99



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %				3,99
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				3,99
						3,99
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		<b>Chapisco em teto com argamassa traço - 1:4 (cimento / areia)</b>	M²	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A 87381		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO MOLADO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0015000	3.383,97	5,08
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0369740	22,37	0,83
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038920	17,49	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				5,98
		Taxa de BDI %				5,98
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				5,98
						5,98
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3		<b>Emboço para paredes internas traço - 1:2:9 - preparo manual, espessura 2,0 cm</b>	M²	31/07/2022		
	210237411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.24 MM. MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	23,91	3,78
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				3,78
A 87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0293000	486,49	14,25
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3892000	22,37	8,71
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3747440	17,49	6,55
		Total de Serviços Auxiliares				29,51
		Custo Direto Total				33,29
		Taxa de BDI %				33,29
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				33,29
						33,29
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4		<b>REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, TRAÇO 1:4,5 - ESPESSURA 0,5 CM</b>	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	1.549,90	17,51
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1866214	22,37	4,17
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235953	17,49	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				22,09
		Custo Direto Total				22,09
		Taxa de BDI %				22,09
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				22,09
						22,09
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5		<b>Reboco para teto traço 1: 4,5 - espessura 0,5 cm</b>	M²	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 M³/H DE ARGAMASSA. AF 08/2019	M3	0,0113000	1.549,90	17,51
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1866214	22,37	4,17
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235953	17,49	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				22,09
		Custo Direto Total				22,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,09
		Preço Unitário Adotado				22,09
9.6		<b>ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA, TRAÇO - 1:3, PARA DETALHES DOS RODAPÉS</b>	M²	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEnte	H	4,4775513	16,49	73,83
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				73,83
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	98,27	119,50
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,62	301,32
	2 0211249	IMPERMEABILIZANTE	KG	20,0000000	5,34	106,80
		Sub-Total de MATERIAL				527,62
		Custo Direto Total				601,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				601,45
		Preço Unitário Adotado				601,45
9.7		<b>REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERÂMICA 30 X 40 CM APLICADO COM ARGAM</b>	M²	31/07/2022		
	2 0200536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	29,58	31,95
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,71	4,36
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2200000	4,16	0,92
		Sub-Total de MATERIAL				37,23
		Serviços Auxiliares				
A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6309477	22,29	14,06
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3502800	17,49	6,13
		Total de Serviços Auxiliares				20,19
		Custo Direto Total				57,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,42
		Preço Unitário Adotado				57,42
9.8		<b>REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAM</b>	M²	31/07/2022		
	2 0200536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	29,58	31,35
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,71	3,45
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,4200000	4,16	1,75
		Sub-Total de MATERIAL				36,55
		Serviços Auxiliares				
A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6706111	22,29	14,95
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3575775	17,49	6,25
		Total de Serviços Auxiliares				21,20
		Custo Direto Total				57,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,75
		Preço Unitário Adotado				57,75



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.9	<b>Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argam</b>	M	27/03/2023		
2 0204430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1500000	14,33	2,15
2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	18,36	0,11
2 0206186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. *1.5 X 7 CM	M	1,0000000	16,21	16,21
	Sub-Total de MATERIAL				18,47
	Serviços Auxiliares				18,47
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0973000	22,13	2,15
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0932864	17,49	1,63
	Total de Serviços Auxiliares				3,78
	Custo Direto Total				22,25
	Taxa de BDI %				22,25
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				22,25
					22,25
10.1.1	<b>CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO</b>	M²	31/07/2022		
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,62	0,31
2 0207334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	15,68	3,29
	Sub-Total de MATERIAL				3,60
	Serviços Auxiliares				3,60
A 87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431000	522,35	22,51
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2335492	22,37	5,22
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1725129	17,49	3,02
	Total de Serviços Auxiliares				30,75
	Custo Direto Total				34,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				34,35
	Preço Unitário Adotado				34,35
10.1.2	<b>PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=2,0CM COM JUNTA PLASTICA ACABA</b>	M²	31/07/2022		
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,62	0,31
2 0203671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	1,07	1,79
	Sub-Total de MATERIAL				2,10
	Serviços Auxiliares				2,10
A 87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	574,84	17,82
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3384143	22,37	7,57
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2078133	17,49	3,63
	Total de Serviços Auxiliares				29,02
	Custo Direto Total				31,12
	Taxa de BDI %				31,12
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				31,12
10.1.3	<b>PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZ</b>	M²	31/07/2022		





À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0201287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	27,15	28,78
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,71	4,36
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1900000	4,16	0,79
		Sub-Total de MATERIAL				33,93
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473869	22,29	5,51
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1469230	17,49	2,57
		Total de Serviços Auxiliares				8,08
		Custo Direto Total				42,01
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		42,01
		Preço Unitário Adotado				42,01
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.4		<b>PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA</b>				
	2 0201287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	27,15	28,78
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,71	4,36
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1900000	4,16	0,79
		Sub-Total de MATERIAL				33,93
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473869	22,29	5,51
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1469230	17,49	2,57
		Total de Serviços Auxiliares				8,08
		Custo Direto Total				42,01
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		42,01
		Preço Unitário Adotado				42,01
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.5		<b>PISO TÁTIL DIRECIONAL / ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 30X30CM</b>	M <sup>2</sup>			
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,4865000	20,77	10,10
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5590909	16,49	9,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,32
	2 0218621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200000	19,93	2,39
	2 0218622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR	M2	1,1000000	144,76	159,24
		Sub-Total de MATERIAL				161,63
		Custo Direto Total				180,95
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		180,95
		Preço Unitário Adotado				180,95
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.6		<b>PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS</b>	M <sup>2</sup>			
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,5568000	20,77	32,33
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1626610	16,49	19,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				51,50
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	98,27	1,79
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,07	2,92
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,62	1,74
	2 0218623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	47,18	51,90
		Sub-Total de MATERIAL				58,35
		Custo Direto Total				109,85
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		109,85



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

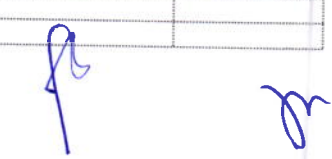
Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Preço Unitário Adotado				109,85
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.7	<b>PISO DEM GRANILITE, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICA</b>			M <sup>2</sup>	27/03/2023		
		2 02I2096	TINTA LATEX	L	3,4600000	20,68	71,55
			Sub-Total de MATERIAL				71,55
			Serviços Auxiliares				71,55
		A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7136573	23,44	40,17
		A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6285580	17,49	10,99
			Total de Serviços Auxiliares				51,16
			Custo Direto Total				122,71
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				122,71
			Preço Unitário Adotado				122,71
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.8	<b>SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15CM, E=2CM</b>			M	30/03/2021		
		1 01I2391	PEDREIRO	H	0,4837756	20,77	10,05
		1 01I2543	SERVEENTE	H	0,2323037	16,49	3,83
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,88
		2 02I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	60,47	60,47
			Sub-Total de MATERIAL				60,47
			Serviços Auxiliares				60,47
		A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	617,21	2,35
			Total de Serviços Auxiliares				2,35
			Custo Direto Total				76,70
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				76,70
			Preço Unitário Adotado				76,70
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.1	<b>PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,20M, E=10CM</b>			M <sup>2</sup>	31/07/2022		
		2 0203777	LONA PLASTICA PESADA PRETA. E = 150 MICRA	M2	1,1280000	0,88	0,99
		2 0204460	SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 10* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000	10,11	2,53
		2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	3,84	0,77
		2 0207156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-196. (3.11 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 5.0 MM. LARGURA = 2.45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	33,85	37,99
			Sub-Total de MATERIAL				42,28
			Serviços Auxiliares				42,28
		A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2195088	22,13	4,86
		A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3227441	22,37	7,22
		A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5216264	17,49	9,12
		A 94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,1213000	404,59	49,08
			Total de Serviços Auxiliares				70,28
			Custo Direto Total				112,56
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				112,56
			Preço Unitário Adotado				112,56
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total





À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serv.ç	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.2.2</b>	<b>RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL</b>		<b>M²</b>	31/07/2022		
	210200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046000	98,27	79,07
	210201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0630000	0,62	169,30
	210204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5792000	91,17	52,81
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					301,18
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6381936	17,49	46,14
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8778900	21,15	39,72
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7563000	2,06	1,56
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7131000	0,39	0,28
	Total de Serviços Auxiliares					87,70
	Custo Direto Total					388,88
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					388,88
						388,88
<b>10.2.3</b>	<b>MEIO-FIO CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, 11,5CM BASE X 22CM ALTURA</b>		<b>M</b>	31/07/2022		
	210200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	98,27	0,69
	210234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0300000	432,99	12,99
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					13,68
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0846510	18,03	1,53
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2236343	22,37	5,00
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4139116	17,49	7,24
	A 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	490,35	0,98
	A 92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	CHP	0,0140000	21,41	0,30
	A 92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	CHI	0,0720000	4,91	0,35
	Total de Serviços Auxiliares					15,40
	Custo Direto Total					29,08
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					29,08
						29,08
<b>10.2.4</b>	<b>LASTRO DE BRITA PARA O ESTACIONAMENTO</b>		<b>M²</b>	27/03/2023		
	210204718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	1,0500000	91,66	96,24
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					96,24
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7490196	17,49	13,10
	Total de Serviços Auxiliares					13,10
	Custo Direto Total					109,34
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					109,34
						109,34



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
<b>10.2.5 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA</b>								
2	0200370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	31/07/2022 0,0568000	98,27	5,58	
2	0204741		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0065000	86,12	0,56	
2	0236155		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO. 20 CM X 10 CM. E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,0487000	38,12	39,98	
Sub-Total de MATERIAL								
Serviços Auxiliares								46,12
A	88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4193461	22,25	9,33	
A	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4193461	17,49	7,33	
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	10,17	0,04	
A	91278		PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947000	0,58	0,11	
A	91283		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÁMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483000	11,01	0,53	
A	91285		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÁMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504000	0,94	0,14	
Total de Serviços Auxiliares								17,48
Custo Direto Total								63,60
Taxa de BDI %								-
Total da Composição							0,0000000	63,60
Preço Unitário Adotado								63,60
<b>11.1 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS</b>								
2	0203767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	UN	31/07/2022 0,1000000	0,75	0,08	
2	0243651		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,5518400	4,02	6,24	
Sub-Total de MATERIAL								6,32
Serviços Auxiliares								6,32
A	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3215789	23,44	7,54	
A	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0799806	17,49	1,40	
Total de Serviços Auxiliares								8,94
Custo Direto Total								15,26
Taxa de BDI %								-
Total da Composição							0,0000000	15,26
Preço Unitário Adotado								15,26
<b>11.2 EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS</b>								
2	0203767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	UN	31/07/2022 0,1000000	0,75	0,08	
2	0243651		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,5518400	4,02	6,24	
Sub-Total de MATERIAL								6,32
Serviços Auxiliares								6,32
A	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3215789	23,44	7,54	
A	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0799806	17,49	1,40	



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Total de Serviços Auxiliares				
			Custo Direto Total				8,94
			Taxa de BDI %				15,26
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				15,26
							15,26
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.3	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS						
		2 0207356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	M²	31/07/2022		
			Sub-Total de MATERIAL	L	0,3300000	21,66	7,15
			Serviços Auxiliares				7,15
		A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1801315	23,44	4,22
		A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0661640	17,49	1,16
			Total de Serviços Auxiliares				5,38
			Custo Direto Total				12,53
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				12,53
							12,53
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.4	PINTURA EM LATEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS						
		2 0212096	TINTA LATEX	M²	27/03/2023		
			Sub-Total de MATERIAL	L	0,3300000	20,68	6,82
			Serviços Auxiliares				6,82
		A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1637559	23,44	3,84
		A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0603260	17,49	1,06
			Total de Serviços Auxiliares				4,90
			Custo Direto Total				11,72
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				11,72
							11,72
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.5	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODA MEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS						
		2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	M²	27/03/2023		
		2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	UN	0,4000000	0,75	0,30
		2 0207288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,0400000	19,85	0,79
		2 0243653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,1600000	31,22	5,00
			Sub-Total de MATERIAL	L	1,0000000	22,01	22,01
			Serviços Auxiliares				28,19
		A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3892000	23,44	9,12
		A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3271258	17,49	5,72
			Total de Serviços Auxiliares				14,84
			Custo Direto Total				42,94
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				42,94
							42,94
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.6	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS						
		2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	M²	31/07/2022		
		2 0207311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,0127000	19,85	0,25
				L	0,1274000	31,82	4,95



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Sub-Total de MATERIAL				
			Serviços Auxiliares				4,30
A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Total de Serviços Auxiliares	H	0,6583318	23,44	15,43
			Custo Direto Total				15,43
			Taxa de BDI %				19,73
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				19,73
							19,73
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.7	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PORTA DE MADEIRA, 2 DEMÃOS			M <sup>2</sup>	27/03/2023		
		2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	UN	0,4000000	0,75	0,30
		2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0400000	19,85	0,79
		2 0207288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1600000	31,22	5,00
		2 0243653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	1,0000000	22,01	22,01
			Sub-Total de MATERIAL				28,10
			Serviços Auxiliares				
A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Total de Serviços Auxiliares	H	0,3892000	23,44	9,12
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Custo Direto Total	H	0,3271258	17,49	5,72
			Taxa de BDI %				14,84
			Total da Composição		0,0000000		42,94
			Preço Unitário Adotado				42,94
							42,94
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES			M	31/07/2022		
		2 0209867	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 20 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	3,58	3,76
		2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0319000	2,10	0,07
			Sub-Total de MATERIAL				3,83
			Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Total de Serviços Auxiliares	H	0,1330091	17,64	2,35
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Custo Direto Total	H	0,1323280	21,76	2,88
			Taxa de BDI %				5,23
			Total da Composição		0,0000000		9,06
			Preço Unitário Adotado				9,06
							9,06
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES			M	31/07/2022		
		2 0209868	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	4,59	4,82
		2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0045000	2,10	0,01
			Sub-Total de MATERIAL				4,83
			Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Total de Serviços Auxiliares	H	0,0184870	17,64	0,33
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Custo Direto Total	H	0,0184870	21,76	0,40
			Taxa de BDI %				0,73
			Total da Composição		0,0000000		5,56
			Preço Unitário Adotado				5,56
							5,56



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,258

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3	<b>TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES</b>		M	31/07/2022		
	2 0209869	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	10,31	10,82
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0055000	2,10	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				10,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228655	17,64	0,40
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228655	21,76	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				0,90
		Custo Direto Total				11,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,73
		Preço Unitário Adotado				11,73
12.4	<b>TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES</b>		M	31/07/2022		
	2 0209875	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 50 MM. PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	17,19	18,04
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0080000	2,10	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				18,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0325955	17,64	0,57
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330820	21,76	0,72
		Total de Serviços Auxiliares				1,29
		Custo Direto Total				19,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,35
		Preço Unitário Adotado				19,35
12.5	<b>TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM, INCLUSIVE CONEXÕES</b>		M	31/07/2022		
	2 0209873	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 60 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	29,01	30,44
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0093000	2,10	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				30,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384335	17,64	0,68
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389200	21,76	0,85
		Total de Serviços Auxiliares				1,53
		Custo Direto Total				31,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,99
		Preço Unitário Adotado				31,99
12.6	<b>TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES</b>		M	31/07/2022		
	2 0209871	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 75 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	48,60	51,00
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0115000	2,10	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				51,02



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO 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	0,0480662	17,64	0,85
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480662	21,76	1,05
		Total de Serviços Auxiliares				1,90
		Custo Direto Total				52,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,92
		Preço Unitário Adotado				52,92
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
J		<b>ADAPTADOR DE PVC COM BOLSA E ROSCA 25MM X 3/4"</b>	UN	31/07/2022		
	2 0200065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,09	1,09
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	54,27	0,32
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	61,49	0,43
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0315000	2,10	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				1,91
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0904890	17,64	1,60
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0918512	21,76	2,00
		Total de Serviços Auxiliares				3,60
		Custo Direto Total				5,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,51
		Preço Unitário Adotado				5,51
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.8		<b>ADAPTADOR DE PVC COM BOLSA E ROSCA 50MM X 1.1/2"</b>	UN	31/07/2022		
	2 0200112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 50 MM X 1 1/2". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	5,46	5,46
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129000	54,27	0,70
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	61,49	1,01
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0161000	2,10	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				7,20
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0715155	17,64	1,26
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700560	21,76	1,52
		Total de Serviços Auxiliares				2,78
		Custo Direto Total				9,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,98
		Preço Unitário Adotado				9,98
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.9		<b>JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 25MM</b>	UN	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	54,27	0,39
	2 0203529	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,90	0,90
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	61,49	0,49



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0338000	2,10	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				1,85
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1478960	17,64	2,61
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1464365	21,76	3,19
		Total de Serviços Auxiliares				5,80
		Custo Direto Total				7,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,65
		Preço Unitário Adotado				7,65
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.10		<b>JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM</b>	UN	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	54,27	0,51
	2 0203536	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,70	2,70
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	61,49	0,69
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	2,10	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				3,97
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1577233	17,64	2,78
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1561665	21,76	3,40
		Total de Serviços Auxiliares				6,18
		Custo Direto Total				10,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,15
		Preço Unitário Adotado				10,15
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.11		<b>JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 40MM</b>	UN	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	54,27	0,64
	2 0203535	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,41	6,41
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	61,49	0,86
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0157000	2,10	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				7,94
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018731	17,64	1,80
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1007055	21,76	2,19
		Total de Serviços Auxiliares				3,99
		Custo Direto Total				11,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,93
		Preço Unitário Adotado				11,93
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.12		<b>JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM</b>	UN	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	54,27	0,90
	2 0203540	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,94	6,94



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	61,49	1,35
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0190000	2,10	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				9,23
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230845	17,64	2,17
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1236683	21,76	2,69
		Total de Serviços Auxiliares				4,86
		Custo Direto Total				14,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,09
		Preço Unitário Adotado				14,09
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>12.13</b>		<b>JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 60MM</b>	UN	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	54,27	1,15
	2 0203539	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	30,12	30,12
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	61,49	1,84
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0222000	2,10	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				33,16
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1454635	17,64	2,57
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1459500	21,76	3,18
		Total de Serviços Auxiliares				5,75
		Custo Direto Total				38,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,91
		Preço Unitário Adotado				38,91
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>12.14</b>		<b>JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 75MM</b>	UN	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259000	54,27	1,41
	2 0203511	JOELHO. PVC SOLDAVEL. 90 GRAUS. 75 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	113,07	113,07
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000	61,49	3,07
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0275000	2,10	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				117,61
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1797131	17,64	3,17
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1785455	21,76	3,89
		Total de Serviços Auxiliares				7,06
		Custo Direto Total				124,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				124,67
		Preço Unitário Adotado				124,67
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>12.15</b>		<b>TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX32MM</b>	UN	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0124000	54,27	0,67



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

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

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0207136		TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 32 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,58	7,58
2	0220083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143000	61,49	0,89
2	0238383		LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0572000	2,10	0,12
			Sub-Total de MATERIAL				9,25
			Serviços Auxiliares				
A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2161033	17,64	3,81
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2155195	21,76	4,69
			Total de Serviços Auxiliares				8,50
			Custo Direto Total				17,75
			Taxa de BDI %				0,0000000
			Total da Composição				17,75
			Preço Unitário Adotado				17,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>12.16</b>	<b>TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MMX25MMX25MM</b>			UN	31/07/2022		
2	0200122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0159000	54,27	0,86
2	0207128		TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 40 MM X 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	12,43	12,43
2	0220083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0188000	61,49	1,16
2	0238383		LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0223000	2,10	0,05
			Sub-Total de MATERIAL				14,50
			Serviços Auxiliares				
A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1231818	17,64	2,17
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1233764	21,76	2,68
			Total de Serviços Auxiliares				4,85
			Custo Direto Total				19,35
			Taxa de BDI %				0,0000000
			Total da Composição				19,35
			Preço Unitário Adotado				19,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>12.17</b>	<b>TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MMX40MMX32MM</b>			UN	31/07/2022		
2	0200122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0159000	54,27	0,86
2	0207128		TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 40 MM X 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	12,43	12,43
2	0220083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0188000	61,49	1,16
2	0238383		LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0223000	2,10	0,05
			Sub-Total de MATERIAL				14,50
			Serviços Auxiliares				
A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1231818	17,64	2,17
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1233764	21,76	2,68
			Total de Serviços Auxiliares				4,85
			Custo Direto Total				19,35
			Taxa de BDI %				0,0000000
			Total da Composição				19,35
			Preço Unitário Adotado				19,35

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



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula, EF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.18</b>	<b>TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 50MMX50MMX25MM</b>		UN	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176000	54,27	0,96
	2 0207129	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	11,05	11,05
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	61,49	1,38
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0244000	2,10	0,05
	Sub-Total de MATERIAL					13,44
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1274630	17,64	2,25
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1282414	21,76	2,79
	Total de Serviços Auxiliares					5,04
	Custo Direto Total					18,48
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					18,48
	Preço Unitário Adotado					18,48
<b>12.19</b>	<b>TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60MMX60MMX50MM</b>		UN	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318000	54,27	1,73
	2 0207132	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 75 MM X 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	61,40	61,40
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0540000	61,49	3,32
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0370000	2,10	0,08
	Sub-Total de MATERIAL					66,53
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2009245	17,64	3,54
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020921	21,76	4,40
	Total de Serviços Auxiliares					7,94
	Custo Direto Total					74,47
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					74,47
	Preço Unitário Adotado					74,47
<b>12.20</b>	<b>TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 75MMX75MMX60MM</b>		UN	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318000	54,27	1,73
	2 0207132	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 75 MM X 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	61,40	61,40
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0540000	61,49	3,32
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0370000	2,10	0,08
	Sub-Total de MATERIAL					66,53
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2009245	17,64	3,54
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020921	21,76	4,40
	Total de Serviços Auxiliares					7,94
	Custo Direto Total					74,47
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					74,47
	Preço Unitário Adotado					74,47



À 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, no município de Tauá/Ce. sala de aula: EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>12.21</b>	<b>TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM</b>					
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	31/07/2022		
	2 0207139	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,0106000	54,27	0,58
			UN	1,0000000	1,54	1,54
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	61,49	0,74
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100				
		Sub-Total de MATERIAL	UN	0,0507000	2,10	0,11
		Serviços Auxiliares				2,97
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1955730	17,64	3,45
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1965460	21,76	4,28
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				7,73
		Taxa de BDI %				10,76
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				10,70
						10,70
<b>12.22</b>	<b>TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM</b>					
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	31/07/2022		
	2 0207141	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,0176000	54,27	0,96
			UN	1,0000000	11,18	11,18
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000	61,49	1,29
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100				
		Sub-Total de MATERIAL	UN	0,0236000	2,10	0,05
		Serviços Auxiliares				13,48
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362200	17,64	2,40
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352470	21,76	2,94
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				5,34
		Taxa de BDI %				18,82
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				18,82
						18,82
<b>12.23</b>	<b>TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50MM</b>					
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	31/07/2022		
	2 0207142	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS.50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,0247000	54,27	1,34
			UN	1,0000000	12,49	12,49
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	61,49	2,03
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100				
		Sub-Total de MATERIAL	UN	0,0285000	2,10	0,06
		Serviços Auxiliares				15,92
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1644370	17,64	2,90
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1634640	21,76	3,56
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				6,46
		Taxa de BDI %				22,38
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				22,38
						22,38





À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,250

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.24	<b>TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 75MM</b>		UN	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,03880000	54,27	2,11
	2 0207144	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 75 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	74,49	74,49
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07500000	61,49	4,61
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,04130000	2,10	0,09
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					81,30
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2392607	17,64	4,22
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2378985	21,76	5,18
	Total de Serviços Auxiliares					9,40
	Custo Direto Total					90,70
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição			0,00000000		90,70
	Preço Unitário Adotado					90,70
12.25	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1 1/2"</b>		UN	31/07/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01920000	11,12	0,21
	2 0206010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,00000000	85,58	85,58
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					85,79
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25619099	17,64	4,52
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2554125	21,76	5,56
	Total de Serviços Auxiliares					10,08
	Custo Direto Total					95,87
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição			0,00000000		95,87
	Preço Unitário Adotado					95,87
12.26	<b>REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA Ø 3/4"</b>		UN	31/07/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	11,12	0,12
	2 0206024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA. SIMPLES. BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,00000000	72,49	72,49
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					72,61
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2152276	17,64	3,80
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2152276	21,76	4,68
	Total de Serviços Auxiliares					8,48
	Custo Direto Total					81,09
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição			0,00000000		81,09
	Preço Unitário Adotado					81,09



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.27	<b>CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO</b>		UN	27/03/2023		
	2102IN949	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L. CONFORME PROJETO	UN	1,0000000	66.553,20	66.553,20
		Sub-Total de MATERIAL				
		Custo Direto Total				66.553,20
		Taxa de BDI %				66.553,20
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				66.553,20
						66.553,20
12.28	<b>CAIXA D'ÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15.000L, CONFORME PROJETO</b>		UN	27/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,0000000	17,55	193,05
	A 92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	422,0000000	16,86	7.114,92
	A 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,4500000	25,75	243,34
	A 96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS. FCK 30 MPA. COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	6,8400000	594,79	4.068,36
	A C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,2300000	90,88	111,78
	A C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,4100000	17,71	450,01
	A C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	12,2800000	36,91	453,25
	A C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM	M3	25,4100000	23,36	593,58
	A C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	M3	34,8600000	52,96	1.846,19
	A C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIÉSTER MALHA 2CIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	M2	41,7200000	34,22	1.427,66
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				16.502,14
		Taxa de BDI %				16.502,14
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				16.502,14
						16.502,14
13.1	<b>TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 40MM</b>		M	31/07/2022		
	210209835	TUBO PVC SÉRIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	5,74	6,03
	210236383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1000000	2,10	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				0,21
		Serviços Auxiliares				6,24
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2919000	17,64	5,15
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2919000	21,76	6,35
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				11,50
		Taxa de BDI %				17,74
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				17,74
						17,74
13.2	<b>TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 50MM</b>		M	31/07/2022		
	210200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0108000	54,27	0,59
	210209838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	9,85	10,34









À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0220065	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	41,04	43,09
2	0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0282000	61,49	1,73
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1230000	2,10	0,26
		Sub-Total de MATERIAL				46,01
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3590370	17,64	6,33
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3585505	21,76	7,80
		Total de Serviços Auxiliares				14,13
		Custo Direto Total				60,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,14
		Preço Unitário Adotado				60,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.6		<b>TUBO DE PVC SERIE NORMAL 200MM</b>	M	27/03/2023		
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0167000	22,40	0,37
2	0241930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC. JEI. DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	129,64	136,12
		Sub-Total de MATERIAL				136,49
		Serviços Auxiliares				
A	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264705	21,23	2,68
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1303820	17,49	2,28
		Total de Serviços Auxiliares				4,96
		Custo Direto Total				141,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				141,45
		Preço Unitário Adotado				141,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13		<b>TUBO DE PVC SERIE NORMAL 250MM</b>	M	27/03/2023		
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0208000	22,40	0,47
2	0241931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC. JEI. DN 250 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	221,54	232,62
		Sub-Total de MATERIAL				233,09
		Serviços Auxiliares				
A	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390578	21,23	2,95
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1434202	17,49	2,51
		Total de Serviços Auxiliares				5,46
		Custo Direto Total				238,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				238,55
		Preço Unitário Adotado				238,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.8		<b>TUBO DE PVC SERIE NORMAL 300MM</b>	M	27/03/2023		
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250000	22,40	0,56
2	0241932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC. JEI. DN 300 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	358,29	376,20
		Sub-Total de MATERIAL				376,76
		Serviços Auxiliares				



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - Esp Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1563611	21,23	3,32
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1505410	17,49	2,63
		Total de Serviços Auxiliares				5,95
		Custo Direto Total				382,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				382,71
		Preço Unitário Adotado				382,71
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.9		<b>JOELHO PVC 45° ESGOTO 40 MM</b>	UN	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	54,27	0,54
	2 0203516	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 45 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,15	1,15
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	61,49	0,92
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	2,10	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				2,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0968135	17,64	1,71
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0963270	21,76	2,10
		Total de Serviços Auxiliares				3,81
		Custo Direto Total				6,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,46
		Preço Unitário Adotado				6,46
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.10		<b>JOELHO PVC 45° ESGOTO 50 MM</b>	UN	31/07/2022		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,20	2,20
	2 0203518	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,43	3,43
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	22,40	0,45
		Sub-Total de MATERIAL				6,08
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260035	17,64	2,22
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264900	21,76	2,75
		Total de Serviços Auxiliares				4,97
		Custo Direto Total				11,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,05
		Preço Unitário Adotado				11,05
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.11		<b>JOELHO PVC 45° ESGOTO 75 MM</b>	UN	31/07/2022		
	0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,23	3,23
	0203519	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,13	8,13
	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	22,40	0,67



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				12,03
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1843835	17,64	3,25
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1848700	21,76	4,02
		Total de Serviços Auxiliares				7,27
		Custo Direto Total				19,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,30
		Preço Unitário Adotado				19,30
13	<b>JOELHO PVC 90° ESGOTO 40 MM</b>		UN	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	54,27	0,54
	2 0203517	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,01	4,01
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	61,49	0,92
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	2,10	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				5,51
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0973000	17,64	1,72
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0963270	21,76	2,10
		Total de Serviços Auxiliares				3,82
		Custo Direto Total				9,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,33
		Preço Unitário Adotado				9,33
13.1°	<b>JOELHO PVC 90° ESGOTO 50 MM</b>		UN	31/07/2022		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,20	2,20
	2 0203526	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,75	2,75
	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	22,40	0,45
		Sub-Total de MATERIAL				5,40
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389200	17,64	0,69
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389200	21,76	0,85
		Total de Serviços Auxiliares				1,54
		Custo Direto Total				6,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,94
		Preço Unitário Adotado				6,94
13.14	<b>JOELHO PVC 90° ESGOTO 75 MM</b>		UN	31/07/2022		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,23	3,23



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,28%

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

### COMPOSIÇÃO 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	7,17	7,17
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	22,40	0,67
		Sub-Total de MATERIAL				11,07
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0808563	17,64	1,43
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0798347	21,76	1,74
		Total de Serviços Auxiliares				3,17
		Custo Direto Total				14,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,24
		Preço Unitário Adotado				14,24
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.15</b>		<b>JOELHO PVC 90° ESGOTO 100 MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,89	3,89
2	0203520	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,12	9,12
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460000	22,40	1,03
		Sub-Total de MATERIAL				14,04
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2432500	17,64	4,29
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2417905	21,76	5,26
		Total de Serviços Auxiliares				9,55
		Custo Direto Total				23,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,59
		Preço Unitário Adotado				23,59
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.16</b>		<b>JUNÇÃO PVC ESGOTO 40 MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000	54,27	0,80
2	0203666	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 40 X 40 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,02	4,02
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	61,49	0,92
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0510000	2,10	0,11
		Sub-Total de MATERIAL				5,85
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362200	17,64	2,40
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1347605	21,76	2,93
		Total de Serviços Auxiliares				5,33
		Custo Direto Total				11,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,18
		Preço Unitário Adotado				11,18
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.17</b>	<b>JUNÇÃO PVC ESGOTO 50 MM</b>		<b>UN</b>	31/07/2022		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,20	4,40
	2 0203662	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,71	9,71
	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	22,40	0,90
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					15,01
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1644370	17,64	2,90
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1654100	21,76	3,60
	Total de Serviços Auxiliares					6,50
	Custo Direto Total					21,51
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					21,51
	Preço Unitário Adotado					21,51
<b>13.18</b>	<b>JUNÇÃO PVC ESGOTO 75 MM</b>		<b>UN</b>	31/07/2022		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,23	6,46
	2 0203658	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	18,19	18,19
	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	22,40	1,34
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					25,99
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2422770	17,64	4,27
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2432500	21,76	5,29
	Total de Serviços Auxiliares					9,56
	Custo Direto Total					35,55
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					35,55
	Preço Unitário Adotado					35,55
<b>13.19</b>	<b>JUNÇÃO PVC ESGOTO 50 X 40 MM</b>		<b>UN</b>	31/07/2022		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,20	4,40
	2 0203662	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,71	9,71
	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	22,40	0,90
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					15,01
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1644370	17,64	2,90
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1654100	21,76	3,60
	Total de Serviços Auxiliares					6,50
	Custo Direto Total					21,51
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					21,51
	Preço Unitário Adotado					21,51





À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.20	<b>JUNÇÃO PVC ESGOTO 75 X 50 MM</b>		UN	31/07/2022		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,23	6,46
	2 0203658	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	18,19	18,19
	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	22,40	1,34
	Sub-Total de MATERIAL					25,99
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2422770	17,64	4,27
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2432500	21,76	5,29
	Total de Serviços Auxiliares					9,56
	Custo Direto Total					35,55
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					35,55
	Preço Unitário Adotado					35,55
13.21	<b>JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50 MM</b>		UN	31/07/2022		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,89	7,78
	2 0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	23,73	23,73
	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	22,40	2,06
	Sub-Total de MATERIAL					33,57
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3196305	17,64	5,64
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3210900	21,76	6,99
	Total de Serviços Auxiliares					12,63
	Custo Direto Total					46,20
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					46,20
	Preço Unitário Adotado					46,20
13.22	<b>JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 75 MM</b>		UN	31/07/2022		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,89	7,78
	2 0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	23,73	23,73
	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	22,40	2,06
	Sub-Total de MATERIAL					33,57
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3196305	17,64	5,64
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3210900	21,76	6,99
	Total de Serviços Auxiliares					12,63
	Custo Direto Total					46,20





À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO 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		-
		Preço Unitário Adotado				46,20
						46,20
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.23</b>		<b>JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 100 MM</b>				
			UN	31/07/2022		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,89	7,78
	2 0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	23,73	23,73
	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	22,40	2,06
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				33,57
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3196305	17,64	5,64
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3210900	21,76	6,99
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				12,63
		Taxa de BDI %				46,20
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				46,20
						46,20
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.24</b>		<b>CAIXA SIFONADA 100X100X50MM</b>				
			UN	31/07/2022		
	1 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *350* GR	UN	0,0148000	54,27	0,80
	1 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,20	2,20
	1 0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA. BRANCA	UN	1,0000000	23,45	23,45
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	22,40	0,45
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	61,49	1,38
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0640000	2,10	0,13
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				28,41
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2432500	17,64	4,29
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2413040	21,76	5,25
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				9,54
		Taxa de BDI %				37,95
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				37,95
						37,95
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.25</b>		<b>CAIXA SIFONADA 150X185X75MM</b>				
			UN	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *350* GR	UN	0,0148000	54,27	0,80
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,23	3,23
	2 0211714	CAIXA SIFONADA. PVC. 150 X *185* X 75 MM. COM GRELHA QUADRADA. BRANCA	UN	1,0000000	67,21	67,21



À Prefeitura Municipal de Taubaté/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula em nome de Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Taubaté/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	22,40	0,67
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	61,49	1,38
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRÃO 100	UN	0,0570000	2,10	0,12
		Sub-Total de MATERIAL				73,41
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3697400	17,64	6,52
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3682805	21,76	8,01
		Total de Serviços Auxiliares				14,53
		Custo Direto Total				87,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,94
		Preço Unitário Adotado				87,94
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.26</b>		<b>CAIXA DE AREIA 60X60CM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0054000	8,64	0,05
	2 0204491	PONTELETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1184000	11,00	1,30
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1408000	3,84	0,54
	2 0205069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	19,03	0,24
	2 0206193	TABUA NÃO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,4416000	20,25	8,94
	2 0207258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,8188000	0,56	73,82
		Sub-Total de MATERIAL				84,89
		Serviços Auxiliares				
A	101616	PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	0,8100000	4,91	3,98
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0087000	142,47	1,24
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0178000	48,59	0,86
A	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0148000	421,25	6,23
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9568512	22,37	110,88
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9660236	17,49	69,37
A	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,1156000	478,09	55,27
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,0744000	394,52	29,35
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	2.091,45	93,70
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				370,88
		Taxa de BDI %				455,77
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				455,77
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.27</b>		<b>CAIXA DE AREIA 80X80CM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - REF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,250

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0202692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0068000	8,84	0,06
2	0204491 PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1480000	11,00	1,63
2	0204517 SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	M	0,1760000	3,84	0,68
2	0205069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0156000	19,03	0,30
2	0206193 TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5520000	20,25	11,18
2	0207258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	168,2190000	0,56	94,20
	Sub-Total de MATERIAL				108,05
	Serviços Auxiliares				
A	101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,2100000	4,91	5,94
A	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0136000	142,47	1,94
A	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0276000	48,59	1,34
A	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0196000	421,25	8,26
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6299247	22,37	148,31
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3319055	17,49	93,26
A	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1585000	478,09	75,78
A	94970 CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1163000	394,52	45,88
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	2.091,45	146,40
	Total de Serviços Auxiliares				527,11
	Custo Direto Total				635,16
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				635,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.28	Ralo Seco PVC 100x40mm	UN	31/07/2022		
2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	54,27	0,27
2	0211739 RALO SECO CONICO. PVC. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	9,23	9,23
2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	61,49	0,46
2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0170000	2,10	0,04
	Sub-Total de MATERIAL				10,00
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0671370	17,64	1,19
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681100	21,76	1,49
	Total de Serviços Auxiliares				2,66
	Custo Direto Total				12,66
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				12,66

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.29	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm (3738)	UN	30/03/2021		



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - REF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0875700	16,77	1,47
1	01I2320	ENCANADOR	H	0,0875700	20,32	1,78
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,25
2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310000	43,94	1,36
2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480000	38,16	1,83
2	02I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGO	UN	1,0000000	4,95	4,95
		Sub-Total de MATERIAL				8,14
		Custo Direto Total				11,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,39
		Preço Unitário Adotado				11,39
13.30	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60CM</b>		UN	30/03/2021		
1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2140600	16,77	3,59
1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1481400	16,77	19,25
1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2140600	20,77	4,45
1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1,1481400	20,77	23,85
1	01I2391	PEDREIRO	H	4,0184900	20,77	83,46
1	01I2543	SERVENTE	H	7,0347323	16,49	116,00
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				250,60
2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,78	0,43
2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1610000	98,27	15,82
2	02I0169	ACO CA-60	KG	2,5820000	8,06	20,81
2	02I0280	BRITA	M3	0,0770000	74,13	5,71
2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,07	8,18
2	02I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	29,51	5,90
2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	0,62	25,98
2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,0590000	9,74	0,57
2	02I2082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,1200000	0,56	79,03
		Sub-Total de MATERIAL				162,43
		Custo Direto Total				413,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				413,03
		Preço Unitário Adotado				413,03
13.31	<b>CAIXA DE GORDURA ESPECIAL</b>		UN	31/07/2022		
2	0200650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO. 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	44,9438000	2,72	122,25
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000	8,84	0,05
2	0204491	PONTELETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	11,00	1,30
2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	3,84	0,54
2	0205069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	19,03	0,24
2	0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000	20,25	8,94
		Sub-Total de MATERIAL				133,32
		Serviços Auxiliares				
A	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,1561000	683,66	106,72
A	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	1,0500000	2,43	2,55
A	3678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX.	CHP	0,0079000	142,47	1,13





À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA 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	0,0162000	48,59	0,79
A	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0328000	421,25	13,82
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5821025	22,37	169,61
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8588854	17,49	102,47
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,0782000	394,52	30,85
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	2.909,26	13,96
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	2.504,70	90,17
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				532,07
		Taxa de BDI %				665,39
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				665,39
						665,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.32</b>		<b>SUMIDOURO EM ALVENARIA Ø 1,60M</b>				
	2	0200660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	31/07/2022		
			UN	56,7000000	3,02	171,23
	2	0204720 PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	1,7952000	105,26	186,96
	2	0225067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4.5 MPA (NBR 6136)	UN	282,0934000	4,87	1.373,79
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				1.733,98
A	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,4880000	683,66	333,63
A	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	M3	0,7030000	154,04	108,29
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	0,5013000	142,47	71,42
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	1,0216000	48,59	49,64
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,0820000	22,37	740,04
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,4293550	17,49	444,76
A	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	0,2242000	858,56	192,49
A	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	0,1661000	829,58	137,79
A	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF 09/2021	KG	7,4040000	12,60	93,29
A	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF 09/2021	KG	6,6636000	12,13	80,83
A	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	0,5320000	2.091,45	1.112,65
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				3.364,83
		Taxa de BDI %				5.096,81
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				5.096,81
						5.096,81





À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.33	<b>FOSSA SÉPTICA - CAPACIDADE 7.500 L</b>					
	210202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0357000	8,84	0,32
	210204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7770000	11,00	8,55
	210204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000	3,84	3,55
	210205069	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0819000	19,03	1,56
	210206193	TABUA NÃO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8980000	20,25	58,68
	210207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	4.827,5010000	0,56	2.703,40
		Sub-Total de MATERIAL				2.776,06
		Serviços Auxiliares				2.776,06
	A 101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,9310000	174,50	162,46
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 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 MAX.	CHP	0,2000000	142,47	28,49
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 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 MAX.	CHI	0,4076000	48,59	19,81
	A 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2969000	421,25	125,07
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	101,1920000	22,37	2.263,67
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,3824505	17,49	1.440,87
	A 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,0173000	478,09	1.920,63
	A 89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2640000	829,58	219,01
	A 89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2021	KG	8,1444000	12,13	98,79
	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	16,70	887,58
	A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,0022000	394,52	789,91
	A 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,6400000	73,57	194,22
	A 97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2019	M3	0,7000000	2.091,45	1.464,02
		Total de Serviços Auxiliares				9.614,53
		Custo Direto Total				12.390,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12.390,59
		Preço Unitário Adotado				12.390,59
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.34	<b>CANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM COM TAMPA COM GRELHA DE ALUMÍNIO</b>					
	210210464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516KG/M)	M	30/03/2021		
	210217546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	M2	4,0000000	12,40	49,60
		Sub-Total de MATERIAL		0,2500000	224,88	56,22
		Serviços Auxiliares				105,32
	A C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600000	396,81	23,81
	A C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	M2	0,4000000	113,24	45,30
	A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,1000000	40,09	4,01
		Total de Serviços Auxiliares				73,12
		Custo Direto Total				178,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-





À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,254

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 DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				178,94
		Preço Unitário Adotado				178,94
<b>14.1</b>	<b>DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4865000	16,77	8,16
	1 01I2320	ENCANADOR	H	0,4865000	20,32	9,89
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,05
	2 02I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2''	UN	1,0000000	49,55	49,55
	2 02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				49,63
		Custo Direto Total				67,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,68
		Preço Unitário Adotado				67,68
<b>14.2</b>	<b>BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSORIOS</b>		<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0206142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL. EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	7,73	7,73
		Sub-Total de MATERIAL				7,73
		Serviços Auxiliares				
	A 95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000000	279,37	279,37
		Total de Serviços Auxiliares				279,37
		Custo Direto Total				287,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				287,10
		Preço Unitário Adotado				287,10
<b>14.3</b>	<b>VALVULA DE DESCARGA 1 1/2", ACABAMENTO CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE</b>		<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	11,12	0,21
	2 0210228	VALVULA DE DESCARGA METALICA. BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000000	355,45	355,45
		Sub-Total de MATERIAL				355,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8999277	17,64	15,87
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8980790	21,76	19,54
		Total de Serviços Auxiliares				35,41
		Custo Direto Total				391,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				391,07
		Preço Unitário Adotado				391,07
<b>14.4</b>	<b>BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSO</b>		<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO. 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000000	9,36	9,36
	A 86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000000	455,98	455,98



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				465,34
		Taxa de BDI %				465,34
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				465,34
						465,34
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.5</b>		<b>MICTÓRIO COM SIFAO INTEGRADO, DECA OU EQUIVALENTE</b>				
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	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	0,0365000	3,02	0,11
			UN	2,0000000	18,36	36,72
	2 0206142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL. EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	7,73	7,73
	2 0210432	MICTORIO INDIVIDUAL. SIFONADO. LOUCA BRANCA. SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	338,81	338,81
	2 0221112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000000	305,97	305,97
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				689,34
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9723857	21,76	21,16
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3079545	17,49	5,39
		Total de Serviços Auxiliares				715,89
		Custo Direto Total				715,89
		Taxa de BDI %				715,89
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				715,89
						715,89
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.6</b>		<b>LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSÁ, DECA OU EQUIVALENTE</b>				
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	31/07/2022		
			UN	2,0000000	18,36	36,72
	2 0210425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA. SUSPENSO (SEM COLUNA). DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	88,11	88,11
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0304000	87,84	2,67
		Sub-Total de MATERIAL				127,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3755780	21,76	8,17
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1767180	17,49	3,09
		Total de Serviços Auxiliares				11,26
		Custo Direto Total				138,76
		Taxa de BDI %				138,76
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				138,76
						138,76
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.7</b>		<b>CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA</b>				
	2 0204823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	UN	31/07/2022		
	2 0220269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR. OVAL. DE LOUCA BRANCA. SEM LADRAO. DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	0,5271000	44,12	23,26
			UN	1,0000000	91,23	91,23
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				114,49
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8156000	22,29	18,18
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2593045	17,49	4,54
		Total de Serviços Auxiliares				22,72





À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Custo Direto Total				137,21
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				137,21
							137,21
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>14.8</b>	<b>PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE</b>						
		2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	31/07/2022		
		2 0213415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA. PARA LAVATORIO. FIXA. METALICA CROMADA. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	0,0210000	3,02	0,06
			Sub-Total de MATERIAL				58,25
			Serviços Auxiliares				58,31
		A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0929215	21,76	2,02
		A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0291900	17,49	0,51
			Total de Serviços Auxiliares				2,53
			Custo Direto Total				60,84
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição		0,0000000		60,84
			Preço Unitário Adotado				60,84
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>14.9</b>	<b>PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE</b>						
		2 0211703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	31/07/2022		
			Sub-Total de MATERIAL				24,55
			Serviços Auxiliares				24,55
		A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3040608	21,76	6,62
		A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969108	17,49	1,69
			Total de Serviços Auxiliares				8,31
			Custo Direto Total				32,86
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição		0,0000000		32,86
			Preço Unitário Adotado				32,86
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>14.10</b>	<b>BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE</b>						
		2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S	UN	31/07/2022		
			Sub-Total de MATERIAL				18,36
			Serviços Auxiliares				357,30
		A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9127518	21,76	19,86
		A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2907324	17,49	5,08
			Total de Serviços Auxiliares				24,94
			Custo Direto Total				382,24
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição		0,0000000		382,24
			Preço Unitário Adotado				382,24
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total





À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.11	<b>BARRA DE APOIO 1,60 CM, EM U, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE</b>		UN	31/07/2022		
	210204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8	UN	9,0000000	18,36	165,24
	210236209	BARRA DE APOIO EM "L". EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	544,00	544,00
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					709,24
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3714337	21,76	29,84
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4361959	17,49	7,63
	Total de Serviços Auxiliares					37,47
	Custo Direto Total					746,71
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição			0,0000000		746,71
	Preço Unitário Adotado					746,71
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.12	<b>Porta Papel toalha (Dispenser) em ABS</b>		UN	30/03/2021		
	11012391	PEDREIRO	H	0,4865000	20,77	10,10
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					10,10
	210219139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOAL	UN	1,0000000	41,21	41,21
	Sub-Total de MATERIAL					41,21
	Custo Direto Total					51,31
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição			0,0000000		51,31
	Preço Unitário Adotado					51,31
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.13	<b>DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE</b>		UN	31/07/2022		
	210211758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	55,15	55,15
	Sub-Total de MATERIAL					55,15
	Serviços Auxiliares					55,15
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050255	21,76	6,64
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969108	17,49	1,69
	Total de Serviços Auxiliares					8,33
	Custo Direto Total					63,48
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição			0,0000000		63,48
	Preço Unitário Adotado					63,48
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.14	<b>TANQUE GRANDE 40L COR BRANCO GELO, INCLUSO TORNEIRA DE METAL CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE</b>		UN	31/07/2022		
	Serviços Auxiliares					
A	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	672,95	672,95
A	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	47,41	47,41
A	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	10,50	10,50
A	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	79,98	79,98
	Total de Serviços Auxiliares					810,84
	Custo Direto Total					810,84
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição			0,0000000		810,84



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				810,84
		Preço Unitário Adotado				810,84
14.15	<b>CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 40X34X17CM</b>		UN	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	51,04	51,04
A	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	142,97	142,97
A	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	170,09	170,09
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				364,10
		Taxa de BDI %				364,10
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				364,10
						364,10
14.16	<b>TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA, OU EQUIVALENTE</b>		UN	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,02	0,96
2	0211772	TORNEIRA METALICA CROMADA. DE MESA/BANCADA. PARA COZINHA. BICA MOVEL. COM AREJADOR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	1,0000000	101,23	101,23
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				101,29
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1605771	21,76	3,49
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510825	17,49	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				4,39
		Custo Direto Total				105,67
		Taxa de BDI %				105,67
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				105,67
						105,67
14.17	<b>CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X30CM</b>		UN	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	51,04	51,04
A	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	142,97	142,97
A	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	170,09	170,09
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				364,10
		Taxa de BDI %				364,10
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				364,10
						364,10
14.18	<b>TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE</b>		UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4865000	16,77	8,16
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4865000	20,77	10,10



A Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,26
2	0212134		TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	UN	1,0000000	136,92	136,92
			Sub-Total de MATERIAL				136,92
			Custo Direto Total				155,18
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição		0,0000000		155,18
			Preço Unitário Adotado				155,18
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.19	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE			UN	27/03/2023		
2	0201368		CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO. COM CANO. 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	68,43	68,43
2	0203148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0100000	11,12	0,11
			Sub-Total de MATERIAL				68,54
			Serviços Auxiliares				
A	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4294413	22,59	9,70
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2919000	17,49	5,11
			Total de Serviços Auxiliares				14,81
			Custo Direto Total				83,35
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição		0,0000000		83,35
			Preço Unitário Adotado				83,35
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.20	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA			UN	31/07/2022		
2	0203146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	3,02	0,11
2	0211831		TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,0000000	23,60	23,60
			Sub-Total de MATERIAL				23,71
			Serviços Auxiliares				
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1468987	21,76	3,20
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468013	17,49	0,82
			Total de Serviços Auxiliares				4,02
			Custo Direto Total				27,73
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição		0,0000000		27,73
			Preço Unitário Adotado				27,73
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.21	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, DECA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA, SIFÃO E			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	18,36	36,72
2	0210425		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA. SUSPENSO (SEM COLUNA). DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	88,11	88,11
2	0237329		REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0304000	87,84	2,67
			Sub-Total de MATERIAL				127,50
			Serviços Auxiliares				
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3755780	21,76	8,17
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1767180	17,49	3,09
			Total de Serviços Auxiliares				11,26
			Custo Direto Total				138,76
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição		0,0000000		138,76
			Preço Unitário Adotado				138,76





À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - REF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,256

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.22	<b>CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO</b>						
		2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	31/07/2022		
				UN	8,0000000	18,36	146,88
		2 0236215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO. EM AÇO INOX POLIDO. 70* CM X 45* CM	UN	1,0000000	1.070,20	1.070,20
			Sub-Total de MATERIAL				
			Serviços Auxiliares				1.217,98
		A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2191265	21,76	26,53
		A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3877405	17,49	6,78
			Total de Serviços Auxiliares				33,31
			Custo Direto Total				1.250,39
			Taxa de BDI %				0,0000000
			Total da Composição				1.250,39
			Preço Unitário Adotado				1.250,39
14.23	<b>PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE</b>						
		2 0211703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	31/07/2022		
			Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	24,55	24,55
			Serviços Auxiliares				24,55
		A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3040608	21,76	6,62
		A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969108	17,49	1,69
			Total de Serviços Auxiliares				8,31
			Custo Direto Total				32,86
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				32,86
			Preço Unitário Adotado				32,86
15.1	<b>REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA</b>						
		2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	M²	31/07/2022		
				310ML	0,8829000	44,15	38,98
		2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,59	2,84
		2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	39,24	268,81
		2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	862,70	472,16
			Sub-Total de MATERIAL				782,79
			Serviços Auxiliares				8,33
		A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3722698	22,37	8,33
		A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1758279	17,49	3,08
			Total de Serviços Auxiliares				11,41
			Custo Direto Total				794,20
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				794,20
			Preço Unitário Adotado				794,20



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - REF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.2	<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M	31/07/2022		
	2 0207700 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 3/4". E = *2.65* MM. PESO *1.58* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	30,76	31,96
	Sub-Total de MATERIAL				31,96
	Serviços Auxiliares				
	A 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2880080	17,64	5,08
	A 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889810	21,76	6,29
	Total de Serviços Auxiliares				11,37
	Custo Direto Total				43,33
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		43,33
	Preço Unitário Adotado				43,33
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
15.3	<b>COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4"</b>	UN	31/07/2022		
	2 0203148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080000	11,12	0,09
	2 0203908 LUVA DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 1/2"	UN	1,0000000	6,18	6,18
	2 0207307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020000	33,23	0,07
	Sub-Total de MATERIAL				6,34
	Serviços Auxiliares				
	A 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1673560	17,64	2,95
	A 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1683290	21,76	3,66
	Total de Serviços Auxiliares				6,61
	Custo Direto Total				12,95
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		12,95
	Preço Unitário Adotado				12,95
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
15.4	<b>FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)</b>	UN	27/03/2023		
	1 01I2391 PEDREIRO	H	0,1946000	20,77	4,04
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,04
	2 02I9144 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	M	1,0000000	4,26	4,26
	Sub-Total de MATERIAL				4,26
	Custo Direto Total				8,30
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		8,30
	Preço Unitário Adotado				8,30
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
15.5	<b>ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3CM</b>	M	27/03/2023		
	1 01I2391 PEDREIRO	H	0,1167600	20,77	2,43
	1 01I2543 SERVENTE	H	0,2853817	16,49	4,71
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,14
	2 02I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0180000	98,27	1,77
	2 02I0280 BRITA	M3	0,0230000	74,13	1,70
	2 02I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,7960000	0,62	4,83
	Sub-Total de MATERIAL				8,30
	Custo Direto Total				15,44
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		15,44
	Preço Unitário Adotado				15,44





À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - REF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,256

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Total da Composição				15,44
			Preço Unitário Adotado				15,44
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.6	REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO			UN	27/03/2023		
1	01I2391	PEDREIRO		H	1,4595000	20,77	30,31
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,31
2	0200011	REGULADOR 1º ESTAGIO		UN	1,0000000	243,15	243,15
			Sub-Total de MATERIAL				243,15
			Custo Direto Total				273,46
			Taxa de BDI %				273,46
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				273,46
							273,46
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.7	REGULADOR 2º ESTAGIO COM REGISTRO			UN	27/03/2023		
1	01I2391	PEDREIRO		H	1,4595000	20,77	30,31
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,31
2	02I10012	REGULADOR 2º ESTAGIO		UN	1,0000000	91,85	91,85
			Sub-Total de MATERIAL				91,85
			Custo Direto Total				122,16
			Taxa de BDI %				122,16
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				122,16
							122,16
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.8	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 KG)			UN	27/03/2023		
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)		M3	0,1200000	98,27	11,79
2	0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	13,8700000	0,89	12,34
2	0201347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 12 MM		M2	0,2270000	69,71	15,82
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	26,7500000	0,62	16,59
2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	1,5100000	3,02	4,56
2	0203768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO. NUMERO 150		UN	0,3600000	2,26	0,81
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE		M3	0,0180000	91,17	1,64
2	0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,1380000	18,36	2,53
2	0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,0690000	20,25	1,40
2	0207260	TIJOLO CERAMICO MACIÇO APARENTE 86X12X24* CM (LXAXC)		UN	61,0000000	1,40	85,40
2	0207292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE		L	0,1800000	30,81	5,55
2	0207306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO		L	0,1500000	37,61	5,64
2	0211161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA		KG	1,3200000	1,48	1,95
2	0239022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA. COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 90 X 210 CM		UN	0,3600000	522,87	188,23
2	0240626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 1". E = 3.38 MM. PESO 2.50 KG/M (NBR 5580)		M	3,1500000	45,63	143,73
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)		KG	0,0300000	22,08	0,66
			Sub-Total de MATERIAL				498,64
			Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1654100	18,15	3,00
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3427400	18,06	24,25
A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6324500	18,03	11,40





À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1654100	22,30	3,69
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6562900	17,64	46,86
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3427400	22,17	29,77
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6562900	21,76	57,80
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9039200	22,37	109,70
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5276100	23,44	35,81
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6354411	17,49	116,05
A	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,9400000	15,96	30,96
		Total de Serviços Auxiliares				469,29
		Custo Direto Total				967,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				967,93
		Preço Unitário Adotado				967,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR"	UN	27/03/2023		
	1	01I2543 SERVENTE	H	0,3668328	16,49	6,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,05
	2	02I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000000	0,70	2,80
	2	02I8967 PLACA ACRILICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	M2	0,1500000	214,55	32,18
		Sub-Total de MATERIAL				34,98
		Custo Direto Total				41,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,03
		Preço Unitário Adotado				41,03

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	01I2543 SERVENTE	H	0,3668328	16,49	6,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,05
	2	02I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000000	0,70	2,80
	2	02I8967 PLACA ACRILICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	M2	0,1500000	214,55	32,18
		Sub-Total de MATERIAL				34,98
		Custo Direto Total				41,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,03
		Preço Unitário Adotado				41,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1		EXTINTOR PQS - 6KG	UN	27/03/2023		
	2	0204350 BUCHA DE NYLON. DIAMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM	UN	1,0000000	0,70	0,70
	2	0210891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	UN	1,0000000	222,29	222,29
		Sub-Total de MATERIAL				222,99
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2831082	21,76	6,16
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2919000	17,49	5,11
		Total de Serviços Auxiliares				11,27
		Custo Direto Total				234,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-





À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,258

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Total da Composição				234,26
	Preço Unitário Adotado				234,26
16.2	LUMINÁRIA 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	23,21	23,21
	Sub-Total de MATERIAL				23,21
	Serviços Auxiliares				23,21
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0727804	18,41	1,34
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1746535	22,59	3,95
	Total de Serviços Auxiliares				5,29
	Custo Direto Total				28,50
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		28,50
	Preço Unitário Adotado				28,50
16.3	MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE				
2	0205318 DILUENTE AGUARRAS		27/03/2023		
2	0207343 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE. PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,1300000	19,85	2,58
2	0207349 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,6000000	11,92	7,15
2	0244478 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA. TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,0300000	14,53	0,44
	Sub-Total de MATERIAL				7,35
	Serviços Auxiliares				17,52
A	5824 CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA UTIL MAX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	CHP	0,0033330	222,67	0,74
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0311360	17,49	0,54
A	95133 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033330	178,03	0,59
	Total de Serviços Auxiliares				1,87
	Custo Direto Total				19,39
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		19,39
	Preço Unitário Adotado				19,39
16.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²	UN	27/03/2023		
2	0237559 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	28,70	28,70
2	0211566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000000	0,70	2,80
	Sub-Total de MATERIAL				31,50
	Serviços Auxiliares				31,50
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3747440	17,49	6,55
	Total de Serviços Auxiliares				6,55
	Custo Direto Total				38,05
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		38,05
	Preço Unitário Adotado				38,05





À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.1	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES PADRÃO E UN</b>					
	210213393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	400,27	400,27
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				400,27
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9460000	18,41	35,83
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9460000	22,59	43,96
		Total de Serviços Auxiliares				79,79
		Custo Direto Total				480,06
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		480,06
		Preço Unitário Adotado				480,06
17.1.2	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 10 DISJUNTORES PADRÃO</b>					
	210213393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	400,27	400,27
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				400,27
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9460000	18,41	35,83
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9460000	22,59	43,96
		Total de Serviços Auxiliares				79,79
		Custo Direto Total				480,06
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		480,06
		Preço Unitário Adotado				480,06
17.	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES PADRÃO</b>					
	210213393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	400,27	400,27
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				400,27
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9460000	18,41	35,83
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9460000	22,59	43,96
		Total de Serviços Auxiliares				79,79
		Custo Direto Total				480,06
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		480,06
		Preço Unitário Adotado				480,06
17.1.4	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 15 DISJUNTORES PADRÃO</b>					
	210212038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. DE SOBREPOR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	519,16	519,16
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				519,16
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4325000	18,41	44,78
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4325000	22,59	54,95
		Total de Serviços Auxiliares				99,73





À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_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 DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				618,89
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		618,89
		Preço Unitário Adotado				618,89
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.1.5</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 18 DISJUNTORES PADRÃO</b>		<b>UN</b>	<b>27/03/2023</b>		
	2 0212038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE SOBREPOR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	519,16	519,16
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				519,16
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4325000	18,41	44,78
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4325000	22,59	54,95
		Total de Serviços Auxiliares				99,73
		Custo Direto Total				618,89
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		618,89
		Preço Unitário Adotado				618,89
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.1.6</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE</b>		<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0211250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. DIMENSÕES 20 X 20 X *12* CM (PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	68,55	68,55
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				68,55
	A 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0043000	563,96	2,43
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8562400	18,41	15,76
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8562400	22,59	19,34
		Total de Serviços Auxiliares				37,53
		Custo Direto Total				106,08
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		106,08
		Preço Unitário Adotado				106,08
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.1.7</b>	<b>QUADRO DE MEDIÇÃO</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9730000	16,77	16,32
	1 01I2312	ELETRICISTA	H	0,9730000	20,77	20,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				36,53
	2 02I6129	QUADRO MEDICAO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	48,06	48,06
		Sub-Total de MATERIAL				48,06
		Custo Direto Total				84,59
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		84,59
		Preço Unitário Adotado				84,59
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.1.8</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 15 A</b>		<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	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	0,93	0,93



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	10,20	10,20
		Sub-Total de MATERIAL				10,20
		Serviços Auxiliares				11,13
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457310	18,41	0,84
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0463148	22,59	1,05
		Total de Serviços Auxiliares				1,89
		Custo Direto Total				13,02
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		13,02
		Preço Unitário Adotado				13,02
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17		<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 20 A</b>				
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	31/07/2022		
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	1,22	1,22
		Sub-Total de MATERIAL				10,20
		Serviços Auxiliares				11,42
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642180	18,41	1,18
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0645099	22,59	1,46
		Total de Serviços Auxiliares				2,64
		Custo Direto Total				14,06
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		14,06
		Preço Unitário Adotado				14,06
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.10		<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 32 A</b>				
	2 0201573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	31/07/2022		
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	3,0000000	1,45	4,35
		Sub-Total de MATERIAL				71,70
		Serviços Auxiliares				76,05
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2651425	18,41	4,88
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2660182	22,59	6,01
		Total de Serviços Auxiliares				10,89
		Custo Direto Total				86,94
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		86,94
		Preço Unitário Adotado				86,94
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.11		<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 25 A</b>				
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	31/07/2022		
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	1,22	1,22
		Sub-Total de MATERIAL				10,20
		Serviços Auxiliares				11,42
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0645099	18,41	1,19
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0645099	22,59	1,46
		Total de Serviços Auxiliares				2,65
		Custo Direto Total				14,07
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		14,07
		Preço Unitário Adotado				14,07



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.12	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 50 A</b>						
	2 0201575		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	31/07/2022		
	2 0234709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	3,0000000	1,86	5,58
			Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	71,70	71,70
			Serviços Auxiliares				77,28
	A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5523721	18,41	10,17
	A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5523721	22,59	12,48
			Total de Serviços Auxiliares				22,65
			Custo Direto Total				99,93
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição		0,0000000		99,93
			Preço Unitário Adotado				99,93
17.1.13	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 150 A</b>						
	2 0202391		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	27/03/2023		
			Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	391,11	391,11
			Serviços Auxiliares				391,11
	A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3892000	18,41	7,17
	A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3892000	22,59	8,79
			Total de Serviços Auxiliares				15,96
			Custo Direto Total				407,07
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição		0,0000000		407,07
			Preço Unitário Adotado				407,07
17.2.1	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES</b>						
	2 0202688		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 25 MM	M	31/07/2022		
			Sub-Total de MATERIAL	M	1,1000000	2,70	2,97
			Serviços Auxiliares				2,97
	A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681100	18,41	1,25
	A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666505	22,59	1,51
	A 91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METALICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,09	3,09
			Total de Serviços Auxiliares				5,85
			Custo Direto Total				8,62
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição		0,0000000		8,62
			Preço Unitário Adotado				8,62
17.2.2	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES</b>						
	2 0202690		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 32 MM	M	31/07/2022		
			Sub-Total de MATERIAL	M	1,1000000	4,61	5,07
			Serviços Auxiliares				5,07
	A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0865970	18,41	1,59
	A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0875700	22,59	1,98





À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO 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 ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,09	3,09
		Total de Serviços Auxiliares				6,66
		Custo Direto Total				11,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,73
		Preço Unitário Adotado				11,73
17.2.3	<b>ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES</b>					
	2 0202684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ". SEM LUVA	M	31/07/2022		
		Sub-Total de MATERIAL	M	1,0170000	10,66	10,84
		Serviços Auxiliares				10,84
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1296036	18,41	2,39
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1296036	22,59	2,93
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,09	3,09
		Total de Serviços Auxiliares				8,41
		Custo Direto Total				19,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,25
		Preço Unitário Adotado				19,25
17.2.4	<b>ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES</b>					
	2 0202684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ". SEM LUVA	M	31/07/2022		
		Sub-Total de MATERIAL	M	1,0170000	10,66	10,84
		Serviços Auxiliares				10,84
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1296036	18,41	2,39
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1296036	22,59	2,93
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,09	3,09
		Total de Serviços Auxiliares				8,41
		Custo Direto Total				19,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,25
		Preço Unitário Adotado				19,25
17.2.5	<b>ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø50MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES</b>					
	2 0202680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ". SEM LUVA	M	31/07/2022		
		Sub-Total de MATERIAL	M	1,1000000	11,71	12,88
		Serviços Auxiliares				12,88
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1089760	18,41	2,01
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1091706	22,59	2,47
		Total de Serviços Auxiliares				4,48
		Custo Direto Total				17,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,36
		Preço Unitário Adotado				17,36





À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
17.2.6	<b>ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø75MM (DN 2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES</b>	M	31/07/2022		
2	0202682 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ". SEM LUVA	M	1,1000000	27,94	30,73
	Sub-Total de MATERIAL				30,73
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1493555	18,41	2,75
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500366	22,59	3,39
	Total de Serviços Auxiliares				6,14
	Custo Direto Total				36,87
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				36,87
	Preço Unitário Adotado				36,87
17.2.7	<b>PERFILADO METALICO LISO 25X25M COM SUPORTE E FIXAÇÃO</b>	M	30/03/2021		
1	01I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7784000	16,77	13,05
1	01I2312 ELETRICISTA	H	0,7784000	20,77	16,17
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,22
2	02I1054 DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE ACO (25 X 25)M	M	1,0000000	9,76	9,76
	Sub-Total de MATERIAL				9,76
	Custo Direto Total				38,98
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				38,98
	Preço Unitário Adotado				38,98
17.2.8	<b>PERFILADO METALICO LISO 35X38MM COM SUPORTE E FIXAÇÃO</b>	M	30/03/2021		
1	01I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8757000	16,77	14,69
1	01I2312 ELETRICISTA	H	0,8757000	20,77	18,19
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				32,88
2	02I1056 DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE ACO (38 X 38)M	M	1,0000000	11,36	11,36
	Sub-Total de MATERIAL				11,36
	Custo Direto Total				44,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				44,24
	Preço Unitário Adotado				44,24
17.2.9	<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO</b>	UN	27/03/2023		
2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	98,27	6,42
2	0201106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,89	2,68
2	0201358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 17 MM	M2	0,0600000	57,11	3,43
2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5048000	0,62	11,47
2	0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0365000	91,17	3,33
2	0204722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0040000	86,12	0,34
2	02027258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60,4800000	0,56	33,87
2	0243059 ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	2,1560000	9,98	21,52
	Sub-Total de MATERIAL				93,06









À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2.13	CAIXA METALICA HEXAGONAL PARA ARANDELA 3X3"		UN	31/07/2022		
	2 0202555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	1,0000000	1,70	1,70
		Sub-Total de MATERIAL				1,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1391390	18,41	2,56
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1391390	22,59	3,14
		Total de Serviços Auxiliares				5,70
		Custo Direto Total				7,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,40
		Preço Unitário Adotado				7,40
17.2.14	CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO ESMALTADA OCTOGONAL 4" DUPLA		UN	31/07/2022		
	2 0210569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ. OCTOGONAL 4 X4. EM ACO ESMALTADA. COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	1,0000000	3,74	3,74
		Sub-Total de MATERIAL				3,74
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1391390	18,41	2,56
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1391390	22,59	3,14
		Total de Serviços Auxiliares				5,70
		Custo Direto Total				9,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,44
		Preço Unitário Adotado				9,44
17.2.15	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL		UN	31/07/2022		
	2 0201871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC. DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,65	3,65
		Sub-Total de MATERIAL				3,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1391390	18,41	2,56
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1391390	22,59	3,14
		Total de Serviços Auxiliares				5,70
		Custo Direto Total				9,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,35
		Preço Unitário Adotado				9,35
17.2.16	CONDULETE PVC 3/4"		M	31/07/2022		
	2 0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,19	0,38
	2 0212010	CONDULETE EM PVC. TIPO "B". SEM TAMPA. DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	8,58	8,58
		Sub-Total de MATERIAL				8,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2802240	18,41	5,16
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2810997	22,59	6,35
		Total de Serviços Auxiliares				11,51
		Custo Direto Total				20,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,47



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Preço Unitário Adotado				20,47
17.2.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM 1ª CAT PARA TUBULAÇÃO			M³	31/07/2022		
			Serviços Auxiliares				
A 88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7035639	17,49	64,78
			Total de Serviços Auxiliares				64,78
			Custo Direto Total				64,78
			Taxa de BDI %				64,78
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				64,78
							64,78
17.3.1	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÂM				31/07/2022		
2 0201014			CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,1900000	2,23	2,85
2 0221127			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,43	0,03
			Sub-Total de MATERIAL				2,68
			Serviços Auxiliares				
A 88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282170	18,41	0,52
A 88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0291900	22,59	0,66
			Total de Serviços Auxiliares				1,18
			Custo Direto Total				3,86
			Taxa de BDI %				3,86
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				3,86
							3,86
17.	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÂM				31/07/2022		
2 0200981			CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	3,99	4,75
2 0221127			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,43	0,03
			Sub-Total de MATERIAL				4,78
			Serviços Auxiliares				
A 88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389200	18,41	0,72
A 88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0379470	22,59	0,86
			Total de Serviços Auxiliares				1,58
			Custo Direto Total				6,36
			Taxa de BDI %				6,36
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				6,36
							6,36
17.3.3	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÂM				31/07/2022		
2 0200982			CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	5,58	6,64
2 0221127			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,43	0,03
			Sub-Total de MATERIAL				6,67





À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Serviços Auxiliares				
A	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0496230	18,41	0,91
A	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0505960	22,59	1,14
			Total de Serviços Auxiliares				2,05
			Custo Direto Total				8,72
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				8,72
			Preço Unitário Adotado				8,72
17.3.4	<b>CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, N/A/M</b>				31/07/2022		
	2	0200980	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,1900000	9,54	11,35
	2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,43	0,03
			Sub-Total de MATERIAL				11,38
			Serviços Auxiliares				
A	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0739480	18,41	1,36
A	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0749210	22,59	1,69
			Total de Serviços Auxiliares				3,05
			Custo Direto Total				14,43
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,43
			Preço Unitário Adotado				14,43
17.3.5	<b>CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, N/A/M</b>				31/07/2022		
	2	0200977	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,0150000	66,08	67,07
	2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,43	0,03
			Sub-Total de MATERIAL				67,10
			Serviços Auxiliares				
A	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0979811	18,41	1,80
A	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0979811	22,59	2,21
			Total de Serviços Auxiliares				4,01
			Custo Direto Total				71,11
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				71,11
			Preço Unitário Adotado				71,11
17.3.6	<b>CABO CCI-50 2 PARES</b>				31/07/2022		
	2	0211902	CABO TELEFONICO CCI 50. 2 PARES. USO INTERNO. SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	0,86	0,90
			Sub-Total de MATERIAL				0,90
			Serviços Auxiliares				
A	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1367065	18,41	2,52
A	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1377768	22,59	3,11
			Total de Serviços Auxiliares				5,63
			Custo Direto Total				6,53
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6,53
			Preço Unitário Adotado				6,53





À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.3.7	<b>CABO CCE-50 2 PARES</b>			M	30/03/2021		
1	01I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1454635	16,77	2,44
1	01I2312		ELETRICISTA	H	0,1459500	20,77	3,03
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,47
2	02I0379		CABO TELEFONICO CCE - 2	M	1,0200000	3,21	3,27
			Sub-Total de MATERIAL				3,27
			Custo Direto Total				8,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				8,74
			Preço Unitário Adotado				8,74
17.3.8	<b>CABO COAXIAL</b>			M	30/03/2021		
1	01I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2432500	16,77	4,08
1	01I2312		ELETRICISTA	H	0,2432500	20,77	5,05
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,13
2	02I0362		CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	1,0200000	1,36	1,39
			Sub-Total de MATERIAL				1,39
			Custo Direto Total				10,52
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				10,52
			Preço Unitário Adotado				10,52
17.4.1	<b>TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA</b>			UN	31/07/2022		
			Serviços Auxiliares				
A	91946		SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,92	6,92
A	91994		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	19,70	19,70
			Total de Serviços Auxiliares				26,62
			Custo Direto Total				26,62
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				26,62
			Preço Unitário Adotado				26,62
17.4.2	<b>TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA</b>			UN	31/07/2022		
			Serviços Auxiliares				
A	91946		SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,92	6,92
A	91995		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	21,78	21,78
			Total de Serviços Auxiliares				28,70
			Custo Direto Total				28,70
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				28,70
			Preço Unitário Adotado				28,70



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula, EF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
17.4.3	<b>TOMADA UNIVERSAL DUPLA, 2P+T, 10A/250V, COR BRANCA, COMPLETA</b>	UN	31/07/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,92	6,92
A 92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	31,14	31,14
	Total de Serviços Auxiliares				
	Custo Direto Total				38,06
	Taxa de BDI %				38,06
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				38,06
					38,06
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
17.4.4	<b>TOMADA DUPLA 10A PARA PISO, COMPLETA</b>	UN	31/07/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,92	6,92
A 92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	31,14	31,14
	Total de Serviços Auxiliares				
	Custo Direto Total				38,06
	Taxa de BDI %				38,06
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				38,06
					38,06
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
17	<b>INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES</b>	UN	31/07/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,92	6,92
A 91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	15,51	15,51
	Total de Serviços Auxiliares				
	Custo Direto Total				22,43
	Taxa de BDI %				22,43
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				22,43
					22,43
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
17.4.6	<b>INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES</b>	UN	31/07/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,92	6,92
A 91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	28,61	28,61
	Total de Serviços Auxiliares				
	Custo Direto Total				35,53
	Taxa de BDI %				35,53
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				





À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,250

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				
		Total da Composição				35,53
		Preço Unitário Adotado				35,53
17.4.7	INTERRUPTOR 3	TECLAS SIMPLES	UN	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,92	6,92
A	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	41,71	41,71
		Total de Serviços Auxiliares				48,63
		Custo Direto Total				48,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,63
		Preço Unitário Adotado				48,63
17.4.8	INTERRUPTOR TREE-WAY	10A, COMPLETA	UN	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,92	6,92
A	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	20,78	20,78
		Total de Serviços Auxiliares				27,70
		Custo Direto Total				27,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,70
		Preço Unitário Adotado				27,70
17.4.9	INTERRUPTOR FOR-WAY	10A, COMPLETA	UN	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,92	6,92
A	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	39,12	39,12
		Total de Serviços Auxiliares				46,04
		Custo Direto Total				46,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,04
		Preço Unitário Adotado				46,04
17.4.10	INTERRUPTOR 1	TECLA SIMPLES E TOMADA	UN	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,92	6,92
A	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	32,76	32,76
		Total de Serviços Auxiliares				39,68





À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Custo Direto Total				
			Taxa de BDI %				39,68
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				39,68
							39,68
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.4.11	ARANDELA DE USO AO TEMPO			UN	30/03/2021		
1	01I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9117010	16,77	15,29
1	01I2312		ELETRICISTA	H	0,9117010	20,77	18,94
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				34,23
2	02I8223		ARANDELA BLINDADA	UN	1,0000000	170,24	170,24
			Sub-Total de MATERIAL				170,24
			Custo Direto Total				204,47
			Taxa de BDI %				0,0000000
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				204,47
							204,47
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.4.12	CONECTOR DE TV TIPO F			UN	27/03/2023		
			Serviços Auxiliares				
A	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847727	22,59	4,17
			Total de Serviços Auxiliares				4,17
			Custo Direto Total				4,17
			Taxa de BDI %				0,0000000
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				4,17
							4,17
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.4.13	LUMINÁRIAS 2X32W COMPLETA			UN	31/07/2022		
2	0203799		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	165,76	165,76
			Sub-Total de MATERIAL				
			Serviços Auxiliares				165,76
A	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1680371	18,41	3,09
A	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4032112	22,59	9,11
			Total de Serviços Auxiliares				12,20
			Custo Direto Total				177,96
			Taxa de BDI %				0,0000000
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				177,96
							177,96
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.4.14	LUMINARIA TIPO DROPS PARA 1 LAMPADA FLOURESCENTE 60W			UN	30/03/2021		
1	01I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7784000	16,77	13,05
1	01I2312		ELETRICISTA	H	0,7784000	20,77	16,17
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,22
2	02I1472		LAMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	1,0000000	2,97	2,97
2	02I1674		PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	UN	1,0000000	11,79	11,79
			Sub-Total de MATERIAL				14,76
			Custo Direto Total				43,98
			Taxa de BDI %				0,0000000
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				43,98
							43,98





À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Preço Unitário Adotado				43,98
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.4.15	LUMINARIA TIPO PÉTALA, COM 1 PÉTALA PARA 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W			UN	27/03/2023		
		2 0202512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1.50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000000	47,29	47,29
		2 0203798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA. TIPO X-57 PETERCOU OU EQUIV	UN	1,0000000	101,33	101,33
			Sub-Total de MATERIAL				
			Serviços Auxiliares				148,62
		A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9144431	22,59	43,25
		A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9144431	17,49	33,48
			Total de Serviços Auxiliares				76,73
			Custo Direto Total				225,35
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				225,35
			Preço Unitário Adotado				225,35
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.4.16	ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W			UN	30/03/2021		
		1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1676000	16,77	19,58
		1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1676000	20,77	43,83
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				86,58
		2 0217928	ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMIN	UN	1,0000000	86,58	86,58
			Sub-Total de MATERIAL				130,41
			Custo Direto Total				130,41
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				130,41
			Preço Unitário Adotado				130,41
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W			UN	30/03/2021		
		1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9460000	16,77	32,63
		1 0112312	ELETRICISTA	H	1,9460000	20,77	40,42
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				73,05
		2 0210501	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	33,96	33,96
		2 0211487	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	1,0000000	71,52	71,52
		2 0211778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERC	UN	1,0000000	114,89	114,89
		2 0219487	PROJETOR EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LAMPADA DE	UN	1,0000000	72,15	72,15
			Sub-Total de MATERIAL				292,52
			Custo Direto Total				365,57
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				365,57
			Preço Unitário Adotado				365,57
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	1,8599042	16,49	30,67
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,67
		2 0219455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 2	UN	1,0000000	445,13	445,13
			Sub-Total de MATERIAL				445,13
		3 0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000000	122,88	122,88
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				122,88
			Serviços Auxiliares				122,88





À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
A	C0836 CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2700000	371,31	100,25
A	C1604 LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,2700000	132,43	35,76
A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,3600000	40,09	14,43
	Total de Serviços Auxiliares				150,44
	Custo Direto Total				749,12
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				749,12
	Preço Unitário Adotado				749,12
					749,12
Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.4.19	<b>TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA</b>	UN	31/07/2022		
2	0238083 TOMADA RJ45. 8 FIOS. CAT 5E. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000000	33,93	33,93
	Sub-Total de MATERIAL				33,93
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2006326	18,41	3,69
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2006326	22,59	4,53
	Total de Serviços Auxiliares				8,22
	Custo Direto Total				42,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				42,15
	Preço Unitário Adotado				42,15
Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1	<b>PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO</b>	UN	31/07/2022		
2	0204274 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM. EM LATAO CROMADO. DUAS DESCIDAS. PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,0000000	143,32	143,32
	Sub-Total de MATERIAL				143,32
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1221115	19,41	2,25
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1229872	22,59	2,78
	Total de Serviços Auxiliares				5,03
	Custo Direto Total				148,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				148,35
	Preço Unitário Adotado				148,35
Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.2	<b>VERGALHÃO CA - 25 # 10 MM2</b>	M	30/03/2021		
1	01I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1654100	16,77	2,77
1	01I2312 ELETRICISTA	H	0,1654100	20,77	3,44
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,21
2	02I6037 VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,0000000	3,60	3,60
	Sub-Total de MATERIAL				3,60
	Custo Direto Total				9,81
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				9,81
	Preço Unitário Adotado				9,81
Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.3	<b>CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO</b>	UN	31/07/2022		







À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0204356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.8 MM. COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,0000000	0,28	0,56
2	0207572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000	8,35	8,35
		Sub-Total de MATERIAL				8,91
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3069815	18,41	5,65
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3078572	22,59	6,95
		Total de Serviços Auxiliares				12,60
		Custo Direto Total				21,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,51
		Preço Unitário Adotado				21,51
18.4		<b>CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO EXPRESSURA 6</b>	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4860135	16,77	8,15
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4865000	20,77	10,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,25
2	0219160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAM	UN	1,0000000	374,61	374,61
		Sub-Total de MATERIAL				374,61
		Custo Direto Total				392,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				392,86
		Preço Unitário Adotado				392,86
18.5		<b>HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00M.</b>	UN	31/07/2022		
2	0203379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	UN	1,0000000	76,32	76,32
		Sub-Total de MATERIAL				76,32
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2451960	18,41	4,51
A	98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2462663	22,59	5,56
		Total de Serviços Auxiliares				10,07
		Custo Direto Total				86,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,39
		Preço Unitário Adotado				86,39
18.6		<b>CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2</b>	M	31/07/2022		
2	0200863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	32,87	34,51
		Sub-Total de MATERIAL				34,51
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2456825	18,41	4,52
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2464609	22,59	5,57
A	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	0,5000000	21,51	10,76
		Total de Serviços Auxiliares				20,85
		Custo Direto Total				55,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,36
		Preço Unitário Adotado				55,36





À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - ERF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.7	<b>CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2</b>				
	Insumo/Aux. Descrição				
2	0200867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	31/07/2022		
	Sub-Total de MATERIAL	M	1,0500000	45,77	48,06
	Serviços Auxiliares				48,06
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162250	18,41	5,82
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3163223	22,59	7,15
A	98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	0,5000000	21,51	10,76
	Total de Serviços Auxiliares				
	Custo Direto Total				23,73
	Taxa de BDI %				71,79
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				71,79
					71,79
18.8	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM</b>				
	Insumo/Aux. Descrição				
2	0234643 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS. EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	31/07/2022		
	Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	42,67	42,67
	Serviços Auxiliares				42,67
A	101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	0,0141000	205,30	2,89
A	98309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346632	22,37	3,01
A	98316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257888	17,49	2,20
	Total de Serviços Auxiliares				
	Custo Direto Total				8,10
	Taxa de BDI %				50,77
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				50,77
					50,77
18.9	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2</b>				
	Insumo/Aux. Descrição				
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	30/03/2021		
1	01I2312 ELETRICISTA	H	0,1946000	16,77	3,26
	Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,1946000	20,77	4,04
2	02I2076 TERMINAL PRESSAO P/CABO 35MM2	UN	1,0000000	4,18	7,30
	Sub-Total de MATERIAL				4,18
	Custo Direto Total				4,18
	Taxa de BDI %				11,48
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				11,48
					11,48
19.1.1	<b>BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO</b>				
	Insumo/Aux. Descrição				
1	01I2391 PEDREIRO	M²	30/03/2021		
1	01I2543 SERVENTE	H	1,1475562	20,77	23,83
	Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	1,8280113	16,49	30,14
2	02I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0080000	107,03	0,86
2	02I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,62	1,98
2	02I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2CM	M2	1,0000000	261,27	261,27
	Sub-Total de MATERIAL				261,27
	Custo Direto Total				264,11
	Taxa de BDI %				318,08
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				-





À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				318,08
		Preço Unitário Adotado				318,08
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
19.1.2	<b>PRATELEIRA, ACABAMENTO SUPERIOR E BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA</b>		M²	30/03/2021		
	1 01I2391	PEDREIRO	H	1,1475562	20,77	23,83
	1 01I2543	SERVEANTE	H	1,8280113	16,49	30,14
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				53,97
	2 02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	107,03	0,86
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,62	1,98
	2 02I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2CM	M2	1,0000000	261,27	261,27
		Sub-Total de MATERIAL				264,11
		Custo Direto Total				318,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				318,08
		Preço Unitário Adotado				318,08
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
19.1.3	<b>PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17,00CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA</b>		M	30/03/2021		
	1 01I2391	PEDREIRO	H	0,4758320	20,77	9,88
	1 01I2543	SERVEANTE	H	0,2432500	16,49	4,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,89
	2 02I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	66,66	66,66
		Sub-Total de MATERIAL				66,66
		Serviços Auxiliares				66,66
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	617,21	2,35
		Total de Serviços Auxiliares				2,35
		Custo Direto Total				82,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,90
		Preço Unitário Adotado				82,90
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
19.1.4	<b>PORTAS PARA ARMÁRIO DE COZINHA EM MDF COM REVESTIMENTO EM FÓRMICA CONFORME PROJ.M²</b>			30/03/2021		
	1 01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8757000	16,77	14,69
	1 01I0498	CARPINTEIRO	H	0,8757000	20,77	18,19
	1 01I2391	PEDREIRO	H	0,7740215	20,77	16,08
	1 01I2543	SERVEANTE	H	0,7400707	16,49	12,20
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				61,16
	2 02I1027	DOBRADICA 3''X2 1/2'' CROMADA	UN	4,0000000	19,14	76,56
	2 02I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN	1,0000000	1,72	1,72
	2 02I1192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNICAO	M2	1,0000000	38,53	38,53
		Sub-Total de MATERIAL				116,81
		Custo Direto Total				177,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				177,97
		Preço Unitário Adotado				177,97
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
19.1.5	<b>PRATELEIRA DE MADEIRA</b>		M²	30/03/2021		
	1 01I0037	AJUDANTE	H	0,8980790	16,77	15,06
	1 01I0498	CARPINTEIRO	H	0,8980790	20,77	18,65





À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - REF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,256

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,71
2	02I0197	BARROTE DE 2"X2"	M	3,2300000	5,25	16,96
2	02I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0769000	13,43	1,03
2	02I2462	TABUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32MM	M2	1,0000000	85,47	85,47
		Sub-Total de MATERIAL				103,46
		Custo Direto Total				137,17
		Taxa de BDI %				137,17
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				137,17
						137,17
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.6		<b>BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO</b>	M²	27/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	0,7200000	76,58	55,14
A	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	1,4400000	3,57	5,14
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2748725	22,37	6,15
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2654461	17,49	4,64
A	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	M2	1,4400000	12,53	18,04
A	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	2,0000000	63,39	126,78
A	94963	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,6000000	388,88	233,33
A	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	1,4400000	21,52	30,99
		Total de Serviços Auxiliares				480,21
		Custo Direto Total				480,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				480,21
		Preço Unitário Adotado				480,21
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.1		<b>CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO E PLATAFORMA DE CONCRETO</b>	UN	30/03/2021		
1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,2768200	16,77	38,18
1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,4055000	16,77	57,11
1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,4055000	16,77	57,11
1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,2768200	20,77	47,29
1	01I0498	CARPINTEIRO	H	3,4055000	20,77	70,73
1	01I1328	LADRILHISTA	H	5,3515000	20,77	111,15
1	01I2391	PEDREIRO	H	1,8584300	20,77	38,60
1	01I2543	SERVEnte	H	9,8982103	16,49	163,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				583,39
2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900000	9,78	5,77
2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,5000000	107,03	53,52
2	02I0163	ACO CA-50	KG	33,5000000	9,24	309,54
2	02I0280	BRITA	M3	0,1600000	74,13	11,86
2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,2800000	1,07	7,79
2	02I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3000000	28,77	94,94
2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000000	0,62	69,44
2	02I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000000	7,15	12,87
2	02I1061	ELETRODOS	KG	0,8500000	17,70	15,05
2	02I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000000	24,32	26,75
2	02I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500000	49,53	215,46
2	02I1346	LIXA PARA FERRO	N	2,1000000	1,64	3,44
2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,3800000	71,90	27,32



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 02I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,4500000	13,43	6,04
	2 02I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500000	4,61	10,37
	2 02I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11,0000000	85,76	943,36
	2 02I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,5000000	115,41	1.211,81
	2 02I2293	ZARCAO	L	0,8500000	21,97	18,67
		Sub-Total de MATERIAL				3.044,00
	3 03I0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500000	0,06	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,05
		Custo Direto Total				3.627,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.627,44
		Preço Unitário Adotado				3.627,44
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
19.2.2		<b>BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LÂMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE 2,65MM DE LAM</b>		27/03/2023		
	2 02I09291	BRISE METÁLICO DE ALUMINIO REF.84F, 45° L, DA FIBROCELL OU SIMILAR (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	M2	1,0000000	189,74	189,74
		Sub-Total de MATERIAL				189,74
		Custo Direto Total				189,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				189,74
		Preço Unitário Adotado				189,74
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
20.1		<b>LIMPEZA GERAL</b>	M²	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0904890	17,49	1,58
		Total de Serviços Auxiliares				1,58
		Custo Direto Total				1,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,58
		Preço Unitário Adotado				1,58
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
20.2		<b>PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M</b>	UN	27/03/2023		
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,5506533	16,49	9,08
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,08
	2 02I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	6,0000000	0,70	4,20
	2 02I8424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35X35)CM, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UN	1,0000000	586,72	586,72
		Sub-Total de MATERIAL				590,92
		Custo Direto Total				600,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				600,00
		Preço Unitário Adotado				600,00
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
21.1		<b>LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)</b>	M²	30/03/2021		
	1 01I0498	CARPINTEIRO	H	0,1264900	20,77	2,63
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,1197990	16,49	1,98
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,61
	2 02I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	20,15	0,40
	2 02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,0400000	12,27	0,49





À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,258

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serv.ç	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2	0211724 PREGO	KG	0,0120000	15,12	0,18
2	02I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	M2	0,0090000	27,94	0,25
	Sub-Total de MATERIAL				1,32
	Custo Direto Total				5,93
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,93
	Preço Unitário Adotado				5,93
Item Serv.ç	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
22.1	ATERRO AFILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRM <sup>3</sup>		31/07/2022		
2	0206079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	57,39	71,74
	Sub-Total de MATERIAL				71,74
	Serviços Auxiliares				
A	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF	CHP	0,0060000	339,33	2,04
A	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.6 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF	CHI	0,0030000	53,54	0,16
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5834914	17,49	10,21
A	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	28,81	7,89
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	21,47	5,45
	Total de Serviços Auxiliares				25,75
	Custo Direto Total				97,49
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				97,49
	Preço Unitário Adotado				97,49
Item Serv.ç	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ R=1,50 M	M <sup>2</sup>	31/07/2022		
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7035639	17,49	64,78
	Total de Serviços Auxiliares				64,78
	Custo Direto Total				64,78
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				64,78
	Preço Unitário Adotado				64,78
Item Serv.ç	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
22.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M <sup>2</sup>	27/03/2023		
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1157870	22,37	2,59
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1668436	17,49	2,92
A	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0030000	28,81	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	21,47	0,06
	Total de Serviços Auxiliares				5,66
	Custo Direto Total				5,66
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,66
	Preço Unitário Adotado				5,66





À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - REF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux. Descrição				
22.4	<b>REATERRO APILOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA</b>	M³	31/07/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5751351	17,49	10,06
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	28,81	7,89
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	21,47	5,45
A 95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	2,35	2,35
	Total de Serviços Auxiliares				25,75
	Custo Direto Total				25,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				25,75
	Preço Unitário Adotado				25,75
Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux. Descrição				
23.1.1	<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 20 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO</b>	M	30/03/2021		
1 01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,8921437	16,77	14,96
1 01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8921437	20,77	18,53
1 01I2391	PEDREIRO	H	0,1946000	20,77	4,04
1 01I2543	SERVENTE	H	0,3608797	16,49	5,85
1 01I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,2150330	19,81	4,26
1 01I6679	TECNICO DE SONDAGEM	H	0,2150330	26,87	5,78
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				53,52
2 02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3000000	9,78	2,93
2 02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0340000	107,03	3,64
2 02I0157	ACO CA-25	KG	1,0000000	9,25	9,25
2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,1902000	0,62	12,52
2 02I7952	ACO CA-50/60	KG	9,0800000	8,65	78,54
	Sub-Total de MATERIAL				106,88
3 03I8680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTACAO E BOMBA	H	0,2210000	37,97	8,39
3 03I8681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRAULICA COM SACA TUBOS E	H	0,2210000	171,59	37,92
3 03I8682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATE 5 KG/CM2	H	0,2210000	1,12	0,25
3 03I8683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,2210000	2,90	0,64
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				47,20
	Custo Direto Total				207,60
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				207,60
	Preço Unitário Adotado				207,60
Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux. Descrição				
23.1.2	<b>LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM</b>	M²	31/07/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3022138	22,37	6,76
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1391122	17,49	2,43
A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	334,08	18,88
	Total de Serviços Auxiliares				28,07
	Custo Direto Total				28,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				28,07
	Preço Unitário Adotado				28,07
Item Serviço	Descrição do Serviço				



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>23.1.3</b>	<b>FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO</b>		<b>M²</b>	31/07/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,84	0,15
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	M	4,6120000	3,84	17,71
	2 0205073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	19,03	0,89
	2 0205074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	20,93	0,33
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2780000	29,56	37,78
	2 0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	23,05	0,23
		Sub-Total de MATERIAL				57,09
	Serviços Auxiliares					
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0566780	18,06	19,08
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6855773	22,13	59,43
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0790000	22,20	1,75
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0390000	20,73	0,81
		Total de Serviços Auxiliares				81,07
		Custo Direto Total				138,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				138,16
		Preço Unitário Adotado				138,16
<b>23.1.4</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		<b>M²</b>	31/07/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,21	0,16
	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	22,08	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,71
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0161518	18,15	0,29
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960351	22,30	2,14
	A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,82	12,82
		Total de Serviços Auxiliares				15,25
		Custo Direto Total				15,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,96
		Preço Unitário Adotado				15,96
<b>23.1.5</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		<b>KG</b>	31/07/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,21	0,08
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,63
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0077840	18,15	0,14
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0428120	22,30	0,95
	A 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,26	10,26
		Total de Serviços Auxiliares				11,35
		Custo Direto Total				11,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Total da Composição				11,98
	Preço Unitário Adotado				11,98
Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux. Descrição				
23.1.6	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	KG	31/07/2022		
	2 0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,25
	2 0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
	Sub-Total de MATERIAL				0,80
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277305	18,15	0,50
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1858430	22,30	4,14
A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,11	12,11
	Total de Serviços Auxiliares				16,75
	Custo Direto Total				17,55
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,55
	Preço Unitário Adotado				17,55
Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux. Descrição				
23.1.7	<b>CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=20MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO</b>	M³	31/07/2022		
	2 0201525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	497,13	571,70
	Sub-Total de MATERIAL				571,70
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4782295	22,37	10,70
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6939032	17,49	12,14
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,49	0,18
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1260000	0,56	0,07
	Total de Serviços Auxiliares				23,69
	Custo Direto Total				594,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				594,79
	Preço Unitário Adotado				594,79
Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux. Descrição				
23.2.1	<b>FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO</b>	M²	31/07/2022		
	2 0202692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,84	0,15
	2 0204491 PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	11,00	6,66
	2 0204517 SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	3,84	2,18
	2 0205073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	19,03	0,49
	2 0206189 TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	29,56	29,80
	2 0240304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	23,05	0,78
	Sub-Total de MATERIAL				40,06
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4582830	18,06	8,28



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EBF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1097065	22,13	24,56
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0170000	22,20	0,39
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0140000	20,73	0,29
	Total de Serviços Auxiliares					33,51
	Custo Direto Total					73,57
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					73,57
	Preço Unitário Adotado					73,57
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		KG	31/07/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,21	0,16
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
	Sub-Total de MATERIAL					0,71
	Serviços Auxiliares					
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0161518	18,15	0,29
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960351	22,30	2,14
A	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	12,82	12,82
	Total de Serviços Auxiliares					15,25
	Custo Direto Total					15,96
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					15,96
	Preço Unitário Adotado					15,96
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
23.2.3	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		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	0,21	0,08
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
	Sub-Total de MATERIAL					0,63
	Serviços Auxiliares					
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0077840	18,15	0,14
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0428120	22,30	0,95
A	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	10,26	10,26
	Total de Serviços Auxiliares					11,35
	Custo Direto Total					11,98
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					11,98
	Preço Unitário Adotado					11,98
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
23.2.4	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		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	0,21	0,25
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
	Sub-Total de MATERIAL					0,80
	Serviços Auxiliares					



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - REF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277305	18,15	0,50
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1858430	22,30	4,14
A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,11	12,11
	Total de Serviços Auxiliares					16,75
	Custo Direto Total					17,55
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					17,55
	Preço Unitário Adotado					17,55
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.2.5	<b>CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO</b>		M³	31/07/2022		
	20201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	497,13	571,70
	Sub-Total de MATERIAL					571,70
	Serviços Auxiliares					571,70
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3531990	22,37	7,90
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5081330	17,49	8,88
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0680000	1,49	0,13
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,56	0,05
	Total de Serviços Auxiliares					16,97
	Custo Direto Total					588,67
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					588,67
	Preço Unitário Adotado					588,67
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.1.1	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PL</b>		M²	27/03/2023		
	20202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,84	0,04
	20240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	23,05	0,44
	Sub-Total de MATERIAL					0,48
	30340271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960000	6,29	1,23
	30340275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	9,68	3,80
	30340287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	2,41	1,89
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					6,92
	Serviços Auxiliares					42,36
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1508150	18,06	2,72
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8124550	22,13	17,98
A	92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0940000	230,46	21,66
	Total de Serviços Auxiliares					42,36
	Custo Direto Total					49,76
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					49,76
	Preço Unitário Adotado					49,76
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,256

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.1.2	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		<b>KG</b>	31/07/2022		
	210239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,21	0,08
	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	0,0250000	22,08	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040866	18,15	0,07
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0233520	22,30	0,52
	A 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,26	10,26
		Total de Serviços Auxiliares				10,85
		Custo Direto Total				11,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,48
		Preço Unitário Adotado				11,48
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
24.1.3	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		<b>KG</b>	31/07/2022		
	210239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,25
	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	0,0250000	22,08	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160545	18,15	0,29
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1011920	22,30	2,26
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,11	12,11
		Total de Serviços Auxiliares				14,66
		Custo Direto Total				15,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,46
		Preço Unitário Adotado				15,46
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
24.1.4	<b>CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO</b>		<b>M³</b>	31/07/2022		
	210201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	482,29	531,97
		Sub-Total de MATERIAL				531,97
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2179520	22,13	4,82
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2179520	22,37	4,88
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2579435	17,49	22,00
	A 90566	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940000	1,49	0,14
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300000	0,56	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				31,91
		Custo Direto Total				563,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				563,88
		Preço Unitário Adotado				563,88
Item Serviço	Descrição do Serviço					



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,258

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>24.2.1</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLM*</b>					
				31/07/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,84	0,04
	2 0210749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA. COM ALTURA REGULAVEL DE *1.80* A *3.20* M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN). INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	4,44	1,76
	2 0240270	VIGA DE ESCORAMENTO H20. DE MADEIRA. PESO DE 5.00 A 5.20 KG/M. COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0950000	108,03	10,26
		Sub-Total de MATERIAL				12,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0885430	18,06	1,60
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4874730	22,13	10,79
	A 92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF 09/2020	M2	0,1360000	102,33	13,92
		Total de Serviços Auxiliares				26,31
		Custo Direto Total				38,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,37
		Preço Unitário Adotado				38,37
<b>Item Serviço</b>	<b>Descrição do Serviço</b>					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>24.2.2</b>	<b>LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM</b>					
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8348919	16,49	30,26
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,26
	2 0210280	BRITA	M3	1,1500000	74,13	85,25
		Sub-Total de MATERIAL				85,25
		Custo Direto Total				115,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				115,51
		Preço Unitário Adotado				115,51
<b>Item Serviço</b>	<b>Descrição do Serviço</b>					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>24.2.3</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 1,5MM</b>					
				27/03/2023		
	2 0203777	LONA PLASTICA PESADA PRETA. E = 150 MICRA	M2	1,1000000	0,88	0,97
		Sub-Total de MATERIAL				0,97
		Serviços Auxiliares				
	A 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1946000	22,37	4,35
		Total de Serviços Auxiliares				4,35
		Custo Direto Total				5,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,32
		Preço Unitário Adotado				5,32
<b>Item Serviço</b>	<b>Descrição do Serviço</b>					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>24.2.4</b>	<b>ARMADURA EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM</b>					
				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	15,06	15,51
	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	22,09	0,33
		Sub-Total de MATERIAL				15,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0291900	22,30	0,65
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0564340	17,49	0,99
		Total de Serviços Auxiliares				1,64



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,250

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				17,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,48
		Preço Unitário Adotado				17,48
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
24.2.6		<b>PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO</b>	M <sup>2</sup>	27/03/2023		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1083477	44,15	4,78
		Sub-Total de MATERIAL				4,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4154710	22,37	9,29
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6656566	17,49	11,64
	A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0714000	394,52	28,17
		Total de Serviços Auxiliares				49,10
		Custo Direto Total				53,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,88
		Preço Unitário Adotado				53,88
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
25.1.1		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESP)</b>	M <sup>2</sup>	31/07/2022		
	2 0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	2,85	1,20
	2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	39,24	0,20
	2 0237592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. FUROS NA VERTICAL.. 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,71	23,26
		Sub-Total de MATERIAL				24,66
		Serviços Auxiliares				
	A 87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0104000	565,58	5,88
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5793579	22,37	12,96
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2870350	17,49	5,02
		Total de Serviços Auxiliares				23,86
		Custo Direto Total				48,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,52
		Preço Unitário Adotado				48,52
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
25.1.2		<b>COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO-CB1) - (10X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA</b>	M <sup>2</sup>	27/03/2023		
	2 0200665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,0000000	31,96	127,84
		Sub-Total de MATERIAL				127,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8067939	22,37	18,05
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8308447	17,49	14,53
	A 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0048000	490,35	2,35
		Total de Serviços Auxiliares				34,93
		Custo Direto Total				162,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				162,77



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, 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.

31,25%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Preço Unitário Adotado				162,77
Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>25.2.1</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESP/M²)</b>		31/07/2022		
2	0234557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	2,85	1,29
2	0237395 PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	39,24	0,20
2	0237592 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. FUROS NA VERTICAL. 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,71	23,26
	Sub-Total de MATERIAL				24,66
	Serviços Auxiliares				
A	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0104000	565,58	5,88
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5793579	22,37	12,96
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2870350	17,49	5,02
	Total de Serviços Auxiliares				23,86
	Custo Direto Total				48,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				48,52
	Preço Unitário Adotado				48,52
Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>25.2.2</b>	<b>LAJE PRÉ-MOLDADA PARA ASSENTOS E=13CM</b>		27/03/2023		
2	0203736 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO. UNIDIRECIONAL. SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4.00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	46,70	46,70
2	0204491 PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2900000	11,00	3,19
2	0205061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	18,36	0,55
2	0206189 TABUA NÃO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1700000	29,56	5,03
2	0243059 AÇO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	0,4710000	9,98	4,70
	Sub-Total de MATERIAL				60,17
	Serviços Auxiliares				
A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556800	18,06	2,81
A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556800	22,13	3,45
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3653615	22,37	8,17
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3371362	17,49	5,90
A	94970 CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0330000	394,52	13,02
	Total de Serviços Auxiliares				33,35
	Custo Direto Total				93,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				93,52
	Preço Unitário Adotado				93,52
Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>26.1</b>	<b>COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL</b>		30/03/2021		
1	0111530 MONTADOR	M²	0,2902459	20,77	6,03
1	0112543 SERVENTE	H	0,2775681	16,49	4,58
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,61
2	0211215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,77	5,31
2	0211920 TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,26	0,78
2	0218434 TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	1,0000000	35,91	35,91



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				42,00
		Custo Direto Total				52,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,61
		Preço Unitário Adotado				52,61
<b>26.2</b>	<b>CUMBREIRA PARA TELHA METALICA TRAPEZOIDAL</b>		<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 01I1530	MONTADOR	H	0,1936270	20,77	4,02
	1 01I2543	SERVEENTE	H	0,1847174	16,49	3,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,07
	2 02I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,77	5,31
	2 02I2048	TELHA DE ALUMINIO	KG	1,4200000	29,31	41,62
		Sub-Total de MATERIAL				46,93
		Custo Direto Total				54,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,00
		Preço Unitário Adotado				54,00
<b>26.3</b>	<b>TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL PERFURADA</b>		<b>M²</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 01I1530	MONTADOR	H	0,2902459	20,77	6,03
	1 01I2543	SERVEENTE	H	0,2775681	16,49	4,58
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,61
	2 02I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,77	5,31
	2 02I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,26	0,78
	2 02I8434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	1,0000000	35,91	35,91
		Sub-Total de MATERIAL				42,00
		Custo Direto Total				52,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,61
		Preço Unitário Adotado				52,61
<b>26.4</b>	<b>COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL</b>		<b>M²</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 01I1530	MONTADOR	H	0,2902459	20,77	6,03
	1 01I2543	SERVEENTE	H	0,2775681	16,49	4,58
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,61
	2 02I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,77	5,31
	2 02I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,26	0,78
	2 02I8434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	1,0000000	35,91	35,91
		Sub-Total de MATERIAL				42,00
		Custo Direto Total				52,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,61
		Preço Unitário Adotado				52,61
<b>26.5</b>	<b>RUFO PARA TELHA METÁLICA</b>		<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	44,15	8,74
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	18,36	0,11





À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0205104		REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	65,21	0,08
2	0213308		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	260,42	11,72
2	0240873		RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	M	1,0500000	30,03	31,53
			Sub-Total de MATERIAL				52,18
			Serviços Auxiliares				
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1852859	17,49	3,24
A	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1089760	22,13	2,41
A	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	22,10	0,29
A	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	21,02	0,38
			Total de Serviços Auxiliares				6,32
			Custo Direto Total				58,50
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				58,50
			Preço Unitário Adotado				58,50
26.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA CONF. PROJETO ESPEC.			KG	27/03/2023		
2	0210824		COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	1,0000000	7,19	7,19
			Sub-Total de MATERIAL				7,19
			Serviços Auxiliares				
A	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1562278	21,19	3,31
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1611288	17,49	2,82
			Total de Serviços Auxiliares				6,13
			Custo Direto Total				13,32
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,32
			Preço Unitário Adotado				13,32
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	12,34	4,94
			Sub-Total de MATERIAL				4,94
			Serviços Auxiliares				
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3742756	17,49	6,55
			Total de Serviços Auxiliares				6,55
			Custo Direto Total				11,49
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,49
			Preço Unitário Adotado				11,49
28.1	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)			M²	31/07/2022		
			Serviços Auxiliares				
A	87377		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042000	543,21	2,28
A	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700560	22,37	1,57
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0077840	17,49	0,14
			Total de Serviços Auxiliares				3,99





À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				3,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,99
		Preço Unitário Adotado				3,99
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
28.2		<b>EMBOÇO DE PAREDE INTERNA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPE</b>	M <sup>2</sup>	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	87292	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	0,0376000	486,49	18,29
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3387986	22,37	7,58
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1107955	17,49	1,94
		Total de Serviços Auxiliares				27,81
		Custo Direto Total				27,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,81
		Preço Unitário Adotado				27,81
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
28.3		<b>REBOCO DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2 (CAL / AREIA), ESPESSURA 0,5 CM</b>	M <sup>2</sup>	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 M <sup>3</sup> /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0113000	1.549,90	17,51
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1866214	22,37	4,17
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235953	17,49	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				22,09
		Custo Direto Total				22,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,09
		Preço Unitário Adotado				22,09
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
29.1		<b>PINTURA EM LATEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS</b>	M <sup>2</sup>	31/07/2022		
	2	0207356 TINTA LATEX ACRÍLICO PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	21,66	7,15
		Sub-Total de MATERIAL				7,15
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1801315	23,44	4,22
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0661640	17,49	1,16
		Total de Serviços Auxiliares				5,38
		Custo Direto Total				12,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,53
		Preço Unitário Adotado				12,53
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
29.2		<b>PINTURA PRIME EPOXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, 2 DEMÃOS</b>	M <sup>2</sup>	27/03/2023		
	2	0205318 DILUENTE AGUARRAS	L	0,0500000	19,85	0,99
	2	0207304 TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM. BRANCA	L	0,5000000	63,56	31,78
		Sub-Total de MATERIAL				32,77
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3892000	23,44	9,12







À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 22 salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
30.2.1	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES</b>		M	31/07/2022		
	2	0202690 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 32 MM	M	1,1000000	4,61	5,07
		Sub-Total de MATERIAL				5,07
		Serviços Auxiliares				5,07
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0865970	18,41	1,59
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0875700	22,59	1,98
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,09	3,09
		Total de Serviços Auxiliares				6,66
		Custo Direto Total				11,73
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				11,73
		Preço Unitário Adotado				11,73
30.2.2	<b>ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES</b>		M	31/07/2022		
	2	0202685 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 ". SEM LUVA	M	1,0170000	8,01	8,15
		Sub-Total de MATERIAL				8,15
		Serviços Auxiliares				8,15
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1021650	18,41	1,88
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1031380	22,59	2,33
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,09	3,09
		Total de Serviços Auxiliares				7,30
		Custo Direto Total				15,45
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				15,45
		Preço Unitário Adotado				15,45
30.3	<b>CONDULETE PVC 3/4"</b>		UN	31/07/2022		
	2	0211950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,19	0,38
	2	0212010 CONDULETE EM PVC. TIPO "B". SEM TAMPA. DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	8,58	8,58
		Sub-Total de MATERIAL				8,96
		Serviços Auxiliares				8,96
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2802240	18,41	5,16
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2810997	22,59	6,35
		Total de Serviços Auxiliares				11,51
		Custo Direto Total				20,47
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				20,47
		Preço Unitário Adotado				20,47
30.3.1	<b>CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, N/A</b>		M	31/07/2022		
	2	0201014 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	2,23	2,65
	2	0221127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,43	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				2,68





À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282170	18,41	0,52
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0291900	22,59	0,66
		Total de Serviços Auxiliares				1,18
		Custo Direto Total				3,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,86
		Preço Unitário Adotado				3,86
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
30.3.2	<b>CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, N/A/M</b>			31/07/2022		
	2 0200982	CAPO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLAÇÃO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	5,58	6,64
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,43	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				6,67
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0496230	18,41	0,91
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0505960	22,59	1,14
		Total de Serviços Auxiliares				2,05
		Custo Direto Total				8,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,72
		Preço Unitário Adotado				8,72
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
30.4.1	<b>LUMINÁRIA PENDENTE COM LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W</b>		UN	27/03/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9730000	16,77	16,32
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9730000	20,77	20,21
		Sub-Total de MAO DE OBRA				36,53
	2 0211181	FITA ISOLANTE	M	0,1000000	0,80	0,08
	2 0211483	LAMPADA VAPOR METALICO DE 1000W/220V	UN	1,0000000	209,20	209,20
	2 0219453	LUMINARIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-L	UN	1,0000000	145,78	145,78
		Sub-Total de MATERIAL				355,06
		Custo Direto Total				391,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				391,59
		Preço Unitário Adotado				391,59
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
30.4.2	<b>TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA</b>		UN	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,92	6,92
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	19,70	19,70
		Total de Serviços Auxiliares				26,62
		Custo Direto Total				26,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,62
		Preço Unitário Adotado				26,62
Item Serviço	Descrição do Serviço					





À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>31.1</b>	<b>HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00M</b>		<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0203379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	UN	1,0000000	76,32	76,32
		Sub-Total de MATERIAL				76,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2451960	18,41	4,51
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2462663	22,59	5,56
		Total de Serviços Auxiliares				10,07
		Custo Direto Total				86,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,39
		Preço Unitário Adotado				86,39
<b>31.2</b>	<b>CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2</b>		<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	32,87	34,51
		Sub-Total de MATERIAL				34,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2456825	18,41	4,52
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2464609	22,59	5,57
	A 98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	0,5000000	21,51	10,76
		Total de Serviços Auxiliares				20,85
		Custo Direto Total				55,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,36
		Preço Unitário Adotado				55,36
<b>31.3</b>	<b>CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2</b>		<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	45,77	48,06
		Sub-Total de MATERIAL				48,06
		Serviços Auxiliares				
	A 86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162250	18,41	5,82
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3163223	22,59	7,15
	A 98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	0,5000000	21,51	10,76
		Total de Serviços Auxiliares				23,73
		Custo Direto Total				71,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,79
		Preço Unitário Adotado				71,79
<b>31.4</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM</b>		<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0234643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS. EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000	42,67	42,67
		Sub-Total de MATERIAL				42,67
		Serviços Auxiliares				
	A 101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	0,0141000	205,30	2,89
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346632	22,37	3,01
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257888	17,49	2,20
		Total de Serviços Auxiliares				8,10





À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

Fonte: 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) - Area - Messada.

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				50,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,77
		Preço Unitário Adotado				50,77
	Item Serviço Descrição do Serviço					
		Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
31.5		<b>CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO</b>	UN	31/07/2022		
	2 0204356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.8 MM. COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,0000000	0,28	0,56
	2 0207572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000	8,35	8,35
		Sub-Total de MATERIAL				8,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3069815	18,41	5,65
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3078572	22,59	6,95
		Total de Serviços Auxiliares				12,60
		Custo Direto Total				21,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,51
		Preço Unitário Adotado				21,51
	Item Serviço Descrição do Serviço					
		Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
32.1		<b>ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE</b>	CJ	30/03/2021		
	2 0211139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBO	CJ	1,0000000	1.838,65	1.838,65
	2 0211911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL,	CJ	1,0000000	1.226,84	1.226,84
		Sub-Total de MATERIAL				3.065,49
		Serviços Auxiliares				
	A C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865000	348,46	30,14
		Total de Serviços Auxiliares				30,14
		Custo Direto Total				3.095,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.095,63
		Preço Unitário Adotado				3.095,63
	Item Serviço Descrição do Serviço					
		Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
32.2		<b>ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL</b>	CJ	30/03/2021		
	2 0211137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,	CJ	1,0000000	3.411,79	3.411,79
		Sub-Total de MATERIAL				3.411,79
		Custo Direto Total				3.411,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.411,79
		Preço Unitário Adotado				3.411,79
	Item Serviço Descrição do Serviço					
		Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
32.3		<b>ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY</b>	CJ	30/03/2021		
	2 0211140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POST	CJ	1,0000000	2.071,25	2.071,25
		Sub-Total de MATERIAL				2.071,25
		Custo Direto Total				2.071,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.071,25
		Preço Unitário Adotado				2.071,25



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
32.4	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2 M <sup>2</sup>		27/03/2023		
	2 0207167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR. FIO 2.11 MM (14 BWG). MALHA 5 X 5 CM. H = 2 M	M2	1,0500000	29,86	31,35
	2 0207696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 2". E = +3.65* MM. PESO *5.10* KG/M (NBR 5580)	M	1,6800000	96,41	161,97
	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	22,08	1,55
	2 0243131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG. D = 5.16 MM (0.157 KG/M). OU 8 BWG. D = 4.19 MM (0.101 KG/M). OU 10 BWG. D = 3.40 MM (0.0713 KG/M)	KG	0,1500000	25,65	3,85
	Sub-Total de MATERIAL				198,72
	Serviços Auxiliares				
	A 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860135	22,25	10,81
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9368960	17,49	16,39
	Total de Serviços Auxiliares				27,20
	Custo Direto Total				225,92
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				225,92
	Preço Unitário Adotado				225,92
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
33.1	LIMPEZA GERAL	M <sup>2</sup>	31/07/2022		
	Serviços Auxiliares				
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0904890	17,49	1,58
	Total de Serviços Auxiliares				1,58
	Custo Direto Total				1,58
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,58
	Preço Unitário Adotado				1,58

Crateús/Ce, 09 de maio de 2023.

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME  
CNPJ: 01.633.600/0001-50  
LUIS FELIPE DIOGENES BEZERRA  
TITULAR/ADMINISTRADOR  
CPF: 029.003.693-39

Bruno Régis M. Pereira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 55242  
CPF: 046.398.723-30





À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>88262</b>	<b>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
1	0101213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69
1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
1	0143483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,98
	Serviços Auxiliares				
A	95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
	Total de Serviços Auxiliares				0,15
	Custo Direto Total				22,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				22,13
	Preço Unitário Adotado				22,13
<b>95330</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
1	0101213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,0094000	15,69	0,15
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15
	Custo Direto Total				0,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,15
	Preço Unitário Adotado				0,15
<b>88316</b>	<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
1	0106111 SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	11,01	11,01
1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
1	0143491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,15	1,15
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,30
	Serviços Auxiliares				
A	95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
	Total de Serviços Auxiliares				0,19
	Custo Direto Total				17,49
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,49
	Preço Unitário Adotado				17,49
<b>95378</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
1	0106111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,0172000	11,01	0,19
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,19
	Custo Direto Total				0,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução da construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Total da Composição				0,19
	Preço Unitário Adotado				0,19
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>94962</b>	<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA)</b>		31/07/2022		
2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8269000	98,27	81,26
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0194000	0,62	131,45
2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5782000	91,17	52,71
	Sub-Total de MATERIAL				265,42
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1955029	17,49	38,40
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4411103	21,15	30,48
A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,7623000	2,06	1,57
A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,7188000	0,39	0,28
	Total de Serviços Auxiliares				70,73
	Custo Direto Total				336,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				336,15
	Preço Unitário Adotado				336,15
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>88377</b>	<b>OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/07/2022		
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,0000000	15,69	15,69
1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,64
	Serviços Auxiliares				
A 95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
	Total de Serviços Auxiliares				0,11
	Custo Direto Total				21,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,15
	Preço Unitário Adotado				21,15
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>95389</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/07/2022		
1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	0,0067000	15,69	0,11
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,11
	Custo Direto Total				0,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,11
	Preço Unitário Adotado				0,11



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88830</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO</b>	<b>CHP</b>	31/07/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 98826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	0,35	6,35
A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	0,38	0,38
A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	1,29	1,29
	Total de Serviços Auxiliares				2,06
	Custo Direto Total				2,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,06
	Preço Unitário Adotado				2,06
<b>88826</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO</b>	<b>H</b>	31/07/2022		
3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	5.493,02	0,35
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,35
	Custo Direto Total				0,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,35
	Preço Unitário Adotado				0,35
<b>88827</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO</b>	<b>H</b>	31/07/2022		
3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	5.493,02	0,04
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,04
	Custo Direto Total				0,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,04
	Preço Unitário Adotado				0,04
<b>88828</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO</b>	<b>H</b>	31/07/2022		
3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	5.493,02	0,38
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,38
	Custo Direto Total				0,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,38
	Preço Unitário Adotado				0,38







À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serv.ç	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89408	<b>JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE</b>		UN	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *950* GR	UN	0,0071000	54,27	0,39
	2 0203529	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,90	0,90
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	61,49	0,49
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0302000	2,10	0,06
	Sub-Total de MATERIAL					1,84
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1322307	17,64	2,33
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1322307	21,76	2,88
	Total de Serviços Auxiliares					5,21
	Custo Direto Total					7,05
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					7,05
	Preço Unitário Adotado					7,05
88248	<b>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	31/07/2022		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	11,63	11,63
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
	1 0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
	Sub-Total de MAO DE OBRA					17,47
	Serviços Auxiliares					
	A 95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
	Total de Serviços Auxiliares					0,17
	Custo Direto Total					17,64
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					17,64
	Preço Unitário Adotado					17,64
95317	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGO H</b>		H	31/07/2022		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0146000	11,63	0,17
	Sub-Total de MAO DE OBRA					0,17
	Custo Direto Total					0,17
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,17
	Preço Unitário Adotado					0,17
88267	<b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	31/07/2022		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução da construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
1	0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,53
		Serviços Auxiliares				
A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
		Total de Serviços Auxiliares				0,23
		Custo Direto Total				21,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,76
		Preço Unitário Adotado				21,76
Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/07/2022		
1	1012696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,0146000	15,69	0,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,23
		Custo Direto Total				0,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,23
		Preço Unitário Adotado				0,23
Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				
89972		KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4". INCLUSIVE CONEXÕES. ROSCÁVEL. INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,0000000	35,85	35,85
A	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,0000000	5,51	11,02
		Total de Serviços Auxiliares				46,87
		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				
89353		REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	31/07/2022		
2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	11,12	0,12
2	0206016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO. BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,0000000	31,51	31,51
		Sub-Total de MATERIAL				31,63
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1072246	17,64	1,89
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1072246	21,76	2,33
		Total de Serviços Auxiliares				4,22
		Custo Direto Total				35,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,85
		Preço Unitário Adotado				35,85
Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - Escola Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89383</b>	<b>ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4 . UN</b>		UN	31/07/2022		
	2 0200065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,09	1,09
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	54,27	0,32
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	61,49	0,43
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0315000	2,10	0,07
	Sub-Total de MATERIAL					1,91
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0904890	17,64	1,60
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0918512	21,76	2,00
	Total de Serviços Auxiliares					3,60
	Custo Direto Total					5,51
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					5,51
	Preço Unitário Adotado					5,51
<b>94648</b>	<b>TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO COM</b>		M	31/07/2022		
	2 0209868	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0430000	4,59	4,79
	Sub-Total de MATERIAL					4,79
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1294090	17,64	2,28
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1294090	21,76	2,82
	Total de Serviços Auxiliares					5,10
	Custo Direto Total					9,89
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					9,89
	Preço Unitário Adotado					9,89
<b>94688</b>	<b>TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE</b>		UN	31/07/2022		
	2 0207139	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,54	1,54
	2 0220080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0,0600000	17,71	1,06
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	61,49	0,86
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0240000	2,10	0,05
	Sub-Total de MATERIAL					3,51
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547070	17,64	2,73
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547070	21,76	3,37
	Total de Serviços Auxiliares					6,10
	Custo Direto Total					9,61
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					9,61
	Preço Unitário Adotado					9,61
<b>94703</b>	<b>ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM X 3/4 . INSTAL</b>		UN	31/07/2022		



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		2 0200096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL. COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. 25 MM X 3/4". PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000000	13,79	13,79
		2 0220080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460000	17,71	0,81
		2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	61,49	0,68
		2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0140000	2,10	0,03
			Sub-Total de MATERIAL				15,31
			Serviços Auxiliares				
A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1323280	17,64	2,33
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1323280	21,76	2,88
			Total de Serviços Auxiliares				5,21
			Custo Direto Total				20,52
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição		0,0000000		20,52
			Preço Unitário Adotado				20,52
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA. ROSCÁVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	31/07/2022		
		2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000	11,12	0,06
		2 0211830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA. ÁGUA FRIA. 3/4". COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	UN	1,0000000	29,15	29,15
			Sub-Total de MATERIAL				29,21
			Serviços Auxiliares				
A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1852592	17,64	3,27
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1852592	21,76	4,03
			Total de Serviços Auxiliares				7,30
			Custo Direto Total				36,51
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição		0,0000000		36,51
			Preço Unitário Adotado				36,51
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS			UN	31/07/2022		
		2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	89,1000000	33,26	2.963,47
		2 0203993	TABUA APARELHADA *2.5 X 15* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M2	2,6400000	130,91	345,60
		2 0204433	CAIBRO NÃO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	25,9600000	28,02	727,46
		2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,1811000	18,36	21,68
		2 0221138	MOURÃO ROLICO DE MADEIRA TRATADA. D = 8 A 11 CM. H = 2.20 M. EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PARA CERCA)	M	59,4000000	8,22	488,27
		2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,8291000	432,99	358,99
		2 0243681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	10,1640000	35,98	365,70
			Sub-Total de MATERIAL				5.271,11
			Serviços Auxiliares				
A	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5718336	18,06	46,45
A	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8398008	22,13	151,36
A	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1289000	22,20	2,86
A	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5634000	20,73	11,68
			Total de Serviços Auxiliares				212,35



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução da construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Custo Direto Total				5.483,46
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5.483,46
	Preço Unitário Adotado				5.483,46
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>88239</b>	<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
1	0106117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	11,63	11,63
1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
1	0143483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,92
	Serviços Auxiliares				
A	95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
	Total de Serviços Auxiliares				0,14
	Custo Direto Total				18,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,06
	Preço Unitário Adotado				18,06
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>95309</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
1	0106117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0120000	11,63	0,14
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,14
	Custo Direto Total				0,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,14
	Preço Unitário Adotado				0,14
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>91692</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIADO. AF 08/2015</b>	<b>CHP</b>	<b>31/07/2022</b>		
	Serviços Auxiliares				
A	88297 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9730000	21,19	20,62
A	91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIADO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
A	91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
A	91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
A	91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	1,40	1,40
	Total de Serviços Auxiliares				22,20
	Custo Direto Total				22,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				22,20
	Preço Unitário Adotado				22,20
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88297</b>	<b>OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
	1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	15,69	15,69
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,04
		Serviços Auxiliares				
A	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				21,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,19
		Preço Unitário Adotado				21,19
<b>95360</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
	1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0094000	15,69	0,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15
<b>91688</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DI</b>		<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.377,64	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10
<b>91689</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DI</b>		<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000075	1.377,64	0,61
		Sub-Total de MATERIAL				0,61
		Custo Direto Total				0,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,61
		Preço Unitário Adotado				0,61
<b>91690</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DI</b>		<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.377,64	0,07



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07
<b>91691</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DI H</b>			31/07/2022		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,3600000	1,03	1,40
		Sub-Total de MATERIAL				1,40
		Custo Direto Total				1,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,40
		Preço Unitário Adotado				1,40
<b>91693</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DI CHI</b>			31/07/2022		
	A 88297	Serviços Auxiliares	H	0,9730000	21,19	20,62
	A 91688	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9730000	21,19	20,62
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				20,73
		Custo Direto Total				20,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,73
		Preço Unitário Adotado				20,73
<b>1</b>	<b>CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>		UN	31/07/2022		
	2 0201368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO. COM CANO. 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	68,43	68,43
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,02	0,66
		Sub-Total de MATERIAL				68,43
	A 88267	Serviços Auxiliares	H	0,4346391	21,76	9,46
	A 88316	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4346391	21,76	9,46
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1318053	17,49	2,31
		Total de Serviços Auxiliares				11,77
		Custo Direto Total				80,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,26
		Preço Unitário Adotado				80,26
<b>101165</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E ARGAM3</b>			31/07/2022		
	2 0234566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM. FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	122,2700000	3,70	452,40
		Sub-Total de MATERIAL				452,40
		Serviços Auxiliares				



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 007/2023- CP

Objeto: Contratação da empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - Alexandre Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1300000	486,49	63,24
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,9406851	22,37	220,14
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9934360	17,49	87,34
	Total de Serviços Auxiliares				370,72
	Custo Direto Total				823,12
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				823,12
	Preço Unitário Adotado				823,12
B	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO	M3	31/07/2022		
	2 0200370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	98,27	113,99
	2 0201106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000000	0,89	154,95
	2 0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600000	0,62	121,43
	Sub-Total de MATERIAL				390,37
	Serviços Auxiliares				
A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3785000	21,15	92,61
A	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	1,0500000	2,06	2,16
A	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	3,4500000	0,39	1,35
	Total de Serviços Auxiliares				96,12
	Custo Direto Total				486,49
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				486,49
	Preço Unitário Adotado				486,49
B	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2022		
	1 0104750 PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69
	1 0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
	1 0143489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,10
	Serviços Auxiliares				
A	95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
	Total de Serviços Auxiliares				0,27
	Custo Direto Total				22,37
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				22,37
	Preço Unitário Adotado				22,37
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/07/2022		
	1 0104750 PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0172000	15,69	0,27



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,27
	Custo Direto Total				0,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,27
	Preço Unitário Adotado				0,27
	Insumo/Aux. Descrição				
101876	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC. DE EMBUTIR. SEM BARRAMENTO. PARA 6 DI</b>	UN	31/07/2022		
2	0239795 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. SEM BARRAMENTO. EM PVC. DE EMBUTIR. PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000	77,72	77,72
	Sub-Total de MATERIAL				77,72
	Serviços Auxiliares				
A	87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0044000	563,96	2,48
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3171007	18,41	5,84
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3171007	22,59	7,16
	Total de Serviços Auxiliares				15,48
	Custo Direto Total				93,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				93,20
	Preço Unitário Adotado				93,20
	Insumo/Aux. Descrição				
87367	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO</b>	M3	31/07/2022		
2	0200370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	98,27	113,99
2	0201106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4000000	0,89	103,60
2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,8900000	0,62	162,37
	Sub-Total de MATERIAL				379,96
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,5203793	17,49	184,00
	Total de Serviços Auxiliares				184,00
	Custo Direto Total				563,96
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				563,96
	Preço Unitário Adotado				563,96
	Insumo/Aux. Descrição				
88247	<b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/07/2022		
1	0100247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	11,63	11,63
1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,63	2,63
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
1	0143484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,07	1,07
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,06
	Serviços Auxiliares				
A	95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
	Total de Serviços Auxiliares				0,35
	Custo Direto Total				18,41
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,41



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução da construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				18,41
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95316		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H</b>	H	31/07/2022		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0302000	11,63	0,35
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,35
		Custo Direto Total				0,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88264		<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/07/2022		
	1 0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
	1 0143484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,07	1,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,12
		Serviços Auxiliares				
	A 95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47
		Total de Serviços Auxiliares				0,47
		Custo Direto Total				22,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,59
		Preço Unitário Adotado				22,59
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95332		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/07/2022		
	1 0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0302000	15,69	0,47
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,47
		Custo Direto Total				0,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,47
		Preço Unitário Adotado				0,47
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
101891		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E</b>	UN	31/07/2022		
	2 0201574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,0000000	1,57	1,57
	2 0202386	DISJUNTOR TIPO NEMA. MONOPOLAR 35 ATÉ 50 A. TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	22,18	22,18
		Sub-Total de MATERIAL				23,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315496	18,41	2,42
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315496	22,59	2,97
		Total de Serviços Auxiliares				5,39
		Custo Direto Total				29,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Total da Composição				29,14
			Preço Unitário Adotado				29,14
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (EM2)				31/07/2022		
2	0207271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,66	16,68	
2	0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	2,85	1,20	
2	0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO	0,0050000	39,24	0,20	
			Sub-Total de MATERIAL				20,08
			Serviços Auxiliares				
A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091000	486,49	4,43	
A	98309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5439023	22,37	34,54	
A	98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7832650	17,49	13,70	
			Total de Serviços Auxiliares				52,67
			Custo Direto Total				72,75
			Taxa de BDI %				0,0000000
			Total da Composição				-
			Preço Unitário Adotado				72,75
							72,75
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALUN				31/07/2022		
2	0204384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	24,76	49,52	
2	0206138	ANEL DE VEDAÇÃO. PVC FLEXIVEL. 100 MM. PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	11,29	11,29	
2	0210422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA. SIFÃO APARENTE. DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	363,75	363,75	
2	0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0881000	87,84	7,74	
			Sub-Total de MATERIAL				432,30
			Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7580643	21,76	16,50	
A	98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4105404	17,49	7,18	
			Total de Serviços Auxiliares				23,68
			Custo Direto Total				455,98
			Taxa de BDI %				0,0000000
			Total da Composição				-
			Preço Unitário Adotado				455,98
							455,98
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INUN				31/07/2022		
			Serviços Auxiliares				
A	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	6,29	6,29	
A	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	10,50	10,50	
A	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	7,76	7,76	
A	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	138,78	138,78	



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATORIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	60,84	60,84
	Total de Serviços Auxiliares				224,17
	Custo Direto Total				224,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				224,17
	Preço Unitário Adotado				224,17
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA. TANQUE OU LAVATORIO. COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2022	UN	31/07/2022		
2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,02	0,10
2 0206153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ". SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,0000000	2,95	2,95
	Sub-Total de MATERIAL				3,05
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1198736	21,76	2,61
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0362423	17,49	0,63
	Total de Serviços Auxiliares				3,24
	Custo Direto Total				6,29
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,29
	Preço Unitário Adotado				6,29
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
86883	SIFAO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2022	UN	31/07/2022		
2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,02	0,10
2 0206148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO. 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	8,17	8,17
	Sub-Total de MATERIAL				8,27
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0822185	21,76	1,79
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0251053	17,49	0,44
	Total de Serviços Auxiliares				2,23
	Custo Direto Total				10,50
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,50
	Preço Unitário Adotado				10,50
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2022	UN	31/07/2022		
2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,02	0,06
2 0206141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	3,68	3,68
	Sub-Total de MATERIAL				3,74
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483825	21,76	3,23
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0449292	17,49	0,79
	Total de Serviços Auxiliares				4,02
	Custo Direto Total				7,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,76
	Preço Unitário Adotado				7,76
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>86904</b>	<b>LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRAO POPULAR - F</b>		<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	18,36	36,72
	2 0210425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA. SUSPENSO (SEM COLUNA). DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	88,11	88,11
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0304000	87,84	2,67
	Sub-Total de MATERIAL					127,50
	Serviços Auxiliares					
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3765510	21,76	8,19
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1767180	17,49	3,09
	Total de Serviços Auxiliares					11,28
	Custo Direto Total					138,78
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					138,78
	Preço Unitário Adotado					138,78
<b>86906</b>	<b>TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATORIO. PADRAO POPULAR - FORNEC</b>		<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,02	0,06
	2 0213415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA. PARA LAVATORIO. FIXA. METALICA CROMADA. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	58,25	58,25
	Sub-Total de MATERIAL					58,31
	Serviços Auxiliares					
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0934080	21,76	2,03
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285974	17,49	0,50
	Total de Serviços Auxiliares					2,53
	Custo Direto Total					60,84
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					60,84
	Preço Unitário Adotado					60,84
<b>87548</b>	<b>MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MAN</b>		<b>M2</b>	<b>31/07/2022</b>		
	Serviços Auxiliares					
A	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0213000	565,58	12,05
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3371445	22,37	7,54
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1245440	17,49	2,18
	Total de Serviços Auxiliares					21,77
	Custo Direto Total					21,77
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					21,77
	Preço Unitário Adotado					21,77
<b>87369</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBO</b>		<b>M3</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1400000	98,27	112,03
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,1300000	0,89	152,31
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,5200000	0,62	119,36
	Sub-Total de MATERIAL					383,70
	Serviços Auxiliares					







À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88386</b>		<b>MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR E CHP</b>		31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,93	0,93
	A 88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,11	0,11
	A 88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	1,02	1,02
	A 88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	3,22	3,22
		Total de Serviços Auxiliares				5,28
		Custo Direto Total				5,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,28
		Preço Unitário Adotado				5,28
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88387</b>		<b>MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR E H</b>		31/07/2022		
	2 0237544	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	UN	0,0000640	14.559,17	0,93
		Sub-Total de MATERIAL				0,93
		Custo Direto Total				0,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,93
		Preço Unitário Adotado				0,93
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88387</b>		<b>MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR E H</b>		31/07/2022		
	2 0237544	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	UN	0,0000076	14.559,17	0,11
		Sub-Total de MATERIAL				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88390</b>		<b>MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR E H</b>		31/07/2022		
	2 0237544	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	UN	0,0000700	14.559,17	1,02
		Sub-Total de MATERIAL				1,02
		Custo Direto Total				1,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,02
		Preço Unitário Adotado				1,02
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce. 31,25%

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR E H			31/07/2022		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	3,1300000	1,03	3,22
		Sub-Total de MATERIAL				3,22
		Custo Direto Total				3,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,22
		Preço Unitário Adotado				3,22
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR E CHI			31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,93	0,93
	A 88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				1,04
		Custo Direto Total				1,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,04
		Preço Unitário Adotado				1,04
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO		M2	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0015000	4.722,97	7,08
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050840	22,37	2,35
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0504403	17,49	0,88
		Total de Serviços Auxiliares				10,31
		Custo Direto Total				10,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,31
		Preço Unitário Adotado				10,31
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. A M2			31/07/2022		
	2 0207356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	21,66	7,15
		Sub-Total de MATERIAL				7,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1801315	23,44	4,22
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0661640	17,49	1,16
		Total de Serviços Auxiliares				5,38
		Custo Direto Total				12,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,53
		Preço Unitário Adotado				12,53
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PM2			31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	0,0548000	51,91	2,84
A	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	0,3365000	45,84	15,43
A	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	0,6087000	40,90	24,96
		Total de Serviços Auxiliares				43,17
		Custo Direto Total				43,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,17
		Preço Unitário Adotado				43,17
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87246		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35	M2	31/07/2022		
	20201287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	27,15	29,32
	20201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,71	3,45
	20234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2400000	4,16	1,00
		Sub-Total de MATERIAL				33,77
		Serviços Auxiliares				
A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6227200	22,29	13,88
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2438267	17,49	4,26
		Total de Serviços Auxiliares				18,14
		Custo Direto Total				51,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,91
		Preço Unitário Adotado				51,91
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2022		
	10104760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69
	10137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	10137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	10137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	10137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	10143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
	10143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,10
		Serviços Auxiliares				
A	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				22,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,29
		Preço Unitário Adotado				22,29
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95324		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	31/07/2022		
	10104760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,0120000	15,69	0,19
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução da construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19
<b>87247</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM2</b>			31/07/2022		
	2 0201287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	27,15	28,78
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,71	3,45
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2400000	4,16	1,00
		Sub-Total de MATERIAL				33,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4183900	22,29	9,33
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1877282	17,49	3,28
		Total de Serviços Auxiliares				12,61
		Custo Direto Total				45,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,84
		Preço Unitário Adotado				45,84
<b>87248</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM2</b>			31/07/2022		
	2 0201287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	27,15	28,78
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,71	3,45
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2400000	4,16	1,00
		Sub-Total de MATERIAL				33,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2335200	22,29	5,21
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1405174	17,49	2,46
		Total de Serviços Auxiliares				7,67
		Custo Direto Total				40,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,90
		Preço Unitário Adotado				40,90
<b>89173</b>	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. APLICADO MANUALMENTE</b>			31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 87527	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESSURA	M2	0,1121000	34,37	3,85
	A 87529	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	0,7339600	31,32	22,99
	A 87531	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2. ESPESSURA	M2	0,1540000	30,23	4,66
		Total de Serviços Auxiliares				31,50
		Custo Direto Total				31,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,50
		Preço Unitário Adotado				31,50



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - REF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
87527	<b>EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO</b>		M2	31/07/2022		
	Serviços Auxiliares					
A 87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	486,49	18,29
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5643400	22,37	12,62
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1975471	17,49	3,46
	Total de Serviços Auxiliares					34,37
	Custo Direto Total					34,37
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					34,37
	Preço Unitário Adotado					34,37
87529	<b>MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MEC</b>		M2	31/07/2022		
	Serviços Auxiliares					
A 87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	486,49	18,29
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4573100	22,37	10,23
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1602823	17,49	2,80
	Total de Serviços Auxiliares					31,32
	Custo Direto Total					31,32
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					31,32
	Preço Unitário Adotado					31,32
87531	<b>EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO</b>		M2	31/07/2022		
	Serviços Auxiliares					
A 87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	M3	0,0376000	486,49	18,29
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4183900	22,37	9,36
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1477244	17,49	2,58
	Total de Serviços Auxiliares					30,23
	Custo Direto Total					30,23
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					30,23
	Preço Unitário Adotado					30,23
89709	<b>RALO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAU</b>		UN	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	54,27	0,27
	2 0211741	RALO SIFONADO CILINDRICO. PVC. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	11,76	11,76
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	61,49	0,46
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0170000	2,10	0,04
	Sub-Total de MATERIAL					12,53
	Serviços Auxiliares					
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681100	17,64	1,20



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEE Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681100	21,76	1,48
		Total de Serviços Auxiliares				2,68
		Custo Direto Total				15,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,21
		Preço Unitário Adotado				15,21
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>89711</b>	<b>TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAM</b>			31/07/2022		
	2 0209835	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	5,74	6,03
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1000000	2,10	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				6,24
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2919000	17,64	5,15
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2919000	21,76	6,35
		Total de Serviços Auxiliares				11,50
		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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>89712</b>	<b>TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAM</b>			31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0108000	54,27	0,59
	2 0209838	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	9,85	10,34
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	61,49	1,00
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1270000	2,10	0,27
		Sub-Total de MATERIAL				12,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3697400	17,64	6,52
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3697400	21,76	8,05
		Total de Serviços Auxiliares				14,57
		Custo Direto Total				26,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,77
		Preço Unitário Adotado				26,77
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>89714</b>	<b>TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAM</b>			31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0363000	54,27	1,97
	2 0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	16,04	16,84
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593000	61,49	3,65
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,2470000	2,10	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				22,98
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200200	17,64	12,70
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200200	21,76	15,67



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Total de Serviços Auxiliares				28,37
			Custo Direto Total				51,35
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				51,35
			Preço Unitário Adotado				51,35
<b>89724</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. F UN</b>				31/07/2022		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000		54,27	0,54
2	0203517	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. BB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000		4,01	4,01
2	0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000		61,49	0,92
2	0239383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000		2,10	0,04
		Sub-Total de MATERIAL					5,51
		Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0973000		17,64	1,72
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0963270		21,76	2,10
		Total de Serviços Auxiliares					3,82
		Custo Direto Total					9,33
		Taxa de BDI %		0,0000000			-
		Total da Composição					9,33
		Preço Unitário Adotado					9,33
<b>89731</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. F UN</b>				31/07/2022		
2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000		2,20	2,20
2	0203526	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. PB. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000		2,75	2,75
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000		22,40	0,45
		Sub-Total de MATERIAL					5,40
		Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264900		17,64	2,23
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264900		21,76	2,75
		Total de Serviços Auxiliares					4,98
		Custo Direto Total					10,38
		Taxa de BDI %		0,0000000			-
		Total da Composição					10,38
		Preço Unitário Adotado					10,38
<b>89748</b>	<b>CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. F UN</b>				31/07/2022		
2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000		3,89	3,89
2	0201966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000		24,15	24,15
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460000		22,40	1,03
		Sub-Total de MATERIAL					29,07
		Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2432500		17,64	4,29







À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - REF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3697400	17,64	6,52
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3697400	21,76	8,05
	Total de Serviços Auxiliares					14,57
	Custo Direto Total					19,58
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					19,58
	Preço Unitário Adotado					19,58
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89362	<b>JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA UN</b>			31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	54,27	0,39
	2 0203529	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,90	0,90
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	61,49	0,49
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0338000	2,10	0,67
	Sub-Total de MATERIAL					1,85
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1478960	17,64	2,61
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1478960	21,76	3,22
	Total de Serviços Auxiliares					5,83
	Custo Direto Total					7,68
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					7,68
	Preço Unitário Adotado					7,68
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89366	<b>JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 3/4 INSTALADO EM UN</b>			31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	54,27	0,32
	2 0203524	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. COM BUCHA DE LATÃO. 90 GRAUS. 25 MM X 3/4". PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	8,96	8,96
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	61,49	0,43
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0338000	2,10	0,67
	Sub-Total de MATERIAL					9,78
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1377768	17,64	2,43
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1377768	21,76	3,00
	Total de Serviços Auxiliares					5,43
	Custo Direto Total					15,21
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					15,21
	Preço Unitário Adotado					15,21
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89395	<b>TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIME UN</b>			31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	54,27	0,58
	2 0207139	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,54	1,54
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	61,49	0,74
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0507000	2,10	0,11
	Sub-Total de MATERIAL					2,97



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1955730	17,64	3,45
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1965460	21,76	4,28
		Total de Serviços Auxiliares				7,73
		Custo Direto Total				10,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,70
		Preço Unitário Adotado				10,70
90443		<b>RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A M</b>	M	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681100	17,64	1,20
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4368770	21,76	9,51
		Total de Serviços Auxiliares				10,71
		Custo Direto Total				10,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,71
		Preço Unitário Adotado				10,71
90466		<b>CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES</b>	M	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0535150	17,64	0,94
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3804430	21,76	8,28
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0030000	575,12	1,73
		Total de Serviços Auxiliares				10,95
		Custo Direto Total				10,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,95
		Preço Unitário Adotado				10,95
88629		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL.</b>	M3	31/07/2022		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	98,27	105,15
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,62	299,44
		Sub-Total de MATERIAL				404,59
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,7499957	17,49	170,53
		Total de Serviços Auxiliares				170,53
		Custo Direto Total				575,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				575,12
		Preço Unitário Adotado				575,12
89970		<b>KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾". INCLUSIVE CONEXÕES. ROSCAVEL. INS</b>	UN	31/07/2022		



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A 89351		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	29,61	29,61
A 89383		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4 . INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	5,51	5,51
A 89385		LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4 . INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	6,45	6,45
		Total de Serviços Auxiliares				41,57
		Custo Direto Total				41,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,57
		Preço Unitário Adotado				41,57
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89351		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN		31/07/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	11,12	0,12
	2 0211753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	1,0000000	25,27	25,27
		Sub-Total de MATERIAL				25,39
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1072246	17,64	1,89
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1072246	21,76	2,33
		Total de Serviços Auxiliares				4,22
		Custo Direto Total				29,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,61
		Preço Unitário Adotado				29,61
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89385		LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4 . INSTALADO EM RAMAL OU UN		31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	54,27	0,32
	2 0203906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA. PVC. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,01	2,01
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	61,49	0,43
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0315000	2,10	0,67
		Sub-Total de MATERIAL				2,83
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0918512	17,64	1,62
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0918512	21,76	2,00
		Total de Serviços Auxiliares				3,62
		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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 60X210CM. ESPESURA DE UN		31/07/2022		
	2 0202432	DOBRADICA EM ACO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	34,25	102,75



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,258

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210555	PORTA DE MADEIRA. FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM. DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA. NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO). CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	226,00	226,00
2	0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000	0,07	1,39
		Sub-Total de MATERIAL				330,14
		Serviços Auxiliares				
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4295287	22,17	31,69
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7509711	17,49	13,13
		Total de Serviços Auxiliares				44,82
		Custo Direto Total				374,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				374,96
		Preço Unitário Adotado				374,96
88261		<b>CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/07/2022		
1	0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
1	0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,98
		Serviços Auxiliares				
A	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				22,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,17
		Preço Unitário Adotado				22,17
95329		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/07/2022		
1	0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,0120000	15,69	0,19
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19
91170		<b>FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS</b>	M	31/07/2022		
2	0200392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,6500000	2,25	1,46
		Sub-Total de MATERIAL				1,46
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0097300	17,64	0,17
A	98267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0671370	21,76	1,46
		Total de Serviços Auxiliares				1,63
		Custo Direto Total				3,09



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,09
		Preço Unitário Adotado				3,09
<b>91173</b>	<b>FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇAM</b>					
	2 0200392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,3330000	2,25	0,75
		Sub-Total de MATERIAL				0,75
		Serviços Auxiliares				0,09
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048650	17,64	0,09
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340550	21,76	0,74
		Total de Serviços Auxiliares				0,83
		Custo Direto Total				1,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,58
		Preço Unitário Adotado				1,58
<b>91305</b>	<b>FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULA UN</b>					
	2 0203097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO. EM AÇO INOX (MAQUINA. TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA. LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO TR	CJ	1,0000000	70,81	70,81
		Sub-Total de MATERIAL				70,81
		Serviços Auxiliares				16,30
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7353161	22,17	16,30
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3736320	17,49	6,53
		Total de Serviços Auxiliares				22,83
		Custo Direto Total				93,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				93,64
		Preço Unitário Adotado				93,64
<b>91862</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INS M</b>					
	2 0202673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ". SEM LUVA	M	1,0170000	4,12	4,19
		Sub-Total de MATERIAL				4,19
		Serviços Auxiliares				1,16
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0632450	18,41	1,16
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0632450	22,59	1,43
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,09	3,09
		Total de Serviços Auxiliares				5,68
		Custo Direto Total				9,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,87
		Preço Unitário Adotado				9,87



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91863</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INS</b>		<b>M</b>	31/07/2022		
	2 0202674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ". SEM LUVA	M	1,0170000	5,12	5,21
		Sub-Total de MATERIAL				5,21
		Serviços Auxiliares				5,21
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0797860	18,41	1,47
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0797860	22,59	1,80
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,09	3,09
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				6,36
		Taxa de BDI %				11,57
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				11,57
						11,57
<b>91870</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INS</b>		<b>M</b>	31/07/2022		
	2 0202673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ". SEM LUVA	M	1,0170000	4,12	4,19
		Sub-Total de MATERIAL				4,19
		Serviços Auxiliares				4,19
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1478960	18,41	2,72
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1478960	22,59	3,34
		Total de Serviços Auxiliares				6,06
		Custo Direto Total				10,25
		Taxa de BDI %				10,25
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				10,25
						10,25
<b>91871</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INS</b>		<b>M</b>	31/07/2022		
	2 0202674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ". SEM LUVA	M	1,0170000	5,12	5,21
		Sub-Total de MATERIAL				5,21
		Serviços Auxiliares				5,21
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1654100	18,41	3,05
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1654100	22,59	3,74
		Total de Serviços Auxiliares				6,79
		Custo Direto Total				12,00
		Taxa de BDI %				12,00
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				12,00
						12,00
<b>91875</b>	<b>LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. UN</b>		<b>UN</b>	31/07/2022		
	2 0201891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 3/4". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,02	1,02
		Sub-Total de MATERIAL				1,02
		Serviços Auxiliares				1,02
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1041110	18,41	1,92
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1041110	22,59	2,35
		Total de Serviços Auxiliares				4,27
		Custo Direto Total				5,29
		Taxa de BDI %				5,29
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				5,29
						5,29



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>91882</b>	<b>LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS.</b>	<b>UN</b>	31/07/2022		
	2   0201901   LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 1/2". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,69	0,69
	Sub-Total de MATERIAL				0,69
	Serviços Auxiliares				
A   88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1391390	18,41	2,56
A   88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1391390	22,59	3,14
	Total de Serviços Auxiliares				5,70
	Custo Direto Total				6,39
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,39
	Preço Unitário Adotado				6,39
<b>91890</b>	<b>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS</b>	<b>UN</b>	31/07/2022		
	2   0201879   CURVA 90 GRAUS. LONGA. DE PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 3/4". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,36	2,36
	Sub-Total de MATERIAL				2,36
	Serviços Auxiliares				
A   88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556800	18,41	2,87
A   88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556800	22,59	3,52
	Total de Serviços Auxiliares				6,39
	Custo Direto Total				8,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,75
	Preço Unitário Adotado				8,75
<b>91911</b>	<b>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS</b>	<b>UN</b>	31/07/2022		
	2   0201870   CURVA 90 GRAUS. LONGA. DE PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 1/2". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,34	2,34
	Sub-Total de MATERIAL				2,34
	Serviços Auxiliares				
A   88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2091950	18,41	3,85
A   88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2091950	22,59	4,73
	Total de Serviços Auxiliares				8,58
	Custo Direto Total				10,92
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,92
	Preço Unitário Adotado				10,92
<b>91924</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS</b>	<b>M</b>	31/07/2022		
	2   0201013   CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLAÇÃO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 1.5 MM²	M	1,1900000	1,40	1,67
	2   0221127   FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,43	0,63
	Sub-Total de MATERIAL				1,70
	Serviços Auxiliares				
A   88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0233520	18,41	0,43
A   88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0233520	22,59	0,53
	Total de Serviços Auxiliares				0,96
	Custo Direto Total				2,66
	Taxa de BDI %		0,0000000		-



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Total da Composição				2,66
			Preço Unitário Adotado				2,66
<b>91926</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERM</b>				31/07/2022		
		2 0201014	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	2,23	2,65
		2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,43	0,03
			Sub-Total de MATERIAL				2,68
			Serviços Auxiliares				
		A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282170	18,41	0,52
		A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0291900	22,59	0,66
			Total de Serviços Auxiliares				1,18
			Custo Direto Total				3,86
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				3,86
			Preço Unitário Adotado				3,86
<b>91928</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERM</b>				31/07/2022		
		2 0200981	CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLAÇÃO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	1,1900000	3,99	4,75
		2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,43	0,03
			Sub-Total de MATERIAL				4,78
			Serviços Auxiliares				
		A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0089200	18,41	0,72
		A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0079470	22,59	0,66
			Total de Serviços Auxiliares				1,59
			Custo Direto Total				6,36
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6,36
			Preço Unitário Adotado				6,36
<b>91937</b>	<b>CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF</b>				31/07/2022		
		2 0201871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC. DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,65	3,65
			Sub-Total de MATERIAL				3,65
			Serviços Auxiliares				
		A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1391390	18,41	2,56
		A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1391390	22,59	3,14
			Total de Serviços Auxiliares				5,70
			Custo Direto Total				9,35
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				9,35
			Preço Unitário Adotado				9,35
<b>91959</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDA</b>				31/07/2022		
			Serviços Auxiliares				



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,92	6,92
A 91958		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	28,61	28,61
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					35,53
	Taxa de BDI %					35,53
	Total da Composição					-
	Preço Unitário Adotado					35,53
						35,53
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	31/07/2022		
	20238094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	2,76	2,76
	20238099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MÓDULOS. PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	1,43	1,43
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					4,19
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1206520	22,59	2,73
	Total de Serviços Auxiliares					2,73
	Custo Direto Total					6,92
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					6,92
	Preço Unitário Adotado					6,92
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	31/07/2022		
	20238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000	6,53	13,06
	Sub-Total de MATERIAL					13,06
	Serviços Auxiliares					
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3789835	18,41	6,98
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3794700	22,59	8,57
	Total de Serviços Auxiliares					15,55
	Custo Direto Total					28,61
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					28,61
	Preço Unitário Adotado					28,61
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	31/07/2022		
	Serviços Auxiliares					
A 91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,92	6,92
A 91966		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	41,71	41,71
	Total de Serviços Auxiliares					48,63
	Custo Direto Total					48,63
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					48,63
	Preço Unitário Adotado					48,63







À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,69
		Preço Unitário Adotado				23,69
<b>93281</b>	<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO</b>		<b>CHP</b>	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9730000	21,25	20,68
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,30	0,30
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,04	0,04
	A 93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,28	0,28
	A 93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,80	0,80
		Total de Serviços Auxiliares				22,10
		Custo Direto Total				22,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,10
		Preço Unitário Adotado				22,10
<b>88295</b>	<b>OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	31/07/2022		
	1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,0000000	15,69	15,69
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,04
		Serviços Auxiliares				
	A 95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				0,21
		Custo Direto Total				21,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,25
		Preço Unitário Adotado				21,25
<b>95358</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		<b>H</b>	31/07/2022		
	1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0133000	15,69	0,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,258

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO		H	31/07/2022		
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000640	4.721,01	0,30
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,30
		Custo Direto Total				0,30
		Taxa de BDI %				0,30
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,30
						0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO		H	31/07/2022		
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000076	4.721,01	0,04
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %				0,04
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,04
						0,04
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO		H	31/07/2022		
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000600	4.721,01	0,28
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %				0,28
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,28
						0,28
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO		H	31/07/2022		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	0,7800000	1,03	0,80
		Sub-Total de MATERIAL				0,80
		Custo Direto Total				0,80
		Taxa de BDI %				0,80
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,80
						0,80
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO		CHI	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9730000	21,25	20,68
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,30	0,30
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				21,02
		Custo Direto Total				21,02
		Taxa de BDI %				21,02
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				21,02
						21,02



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>92981</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO</b>		31/07/2022		
2 0200979	CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0270000	14,69	15,09
2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	3,43	0,03
	Sub-Total de MATERIAL				
	Serviços Auxiliares				15,12
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0126490	16,41	0,23
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0126490	22,59	0,29
	Total de Serviços Auxiliares				0,52
	Custo Direto Total				15,64
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,64
	Preço Unitário Adotado				15,64
Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>93358</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021</b>	M3	31/07/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7035639	17,49	64,78
	Total de Serviços Auxiliares				64,78
	Custo Direto Total				64,78
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				64,78
	Preço Unitário Adotado				64,78
Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>94210</b>	<b>TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL</b>	M2	31/07/2022		
2 0201607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2600000	0,22	0,28
2 0204302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA. CABECA SEXTAVADA. 5/16 " X 250 MM. PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2600000	3,47	4,37
2 0207194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM. DE 2.44 X 1.10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,3570000	35,69	46,43
	Sub-Total de MATERIAL				53,08
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1555059	17,49	2,72
A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1245440	22,13	2,76
A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053000	22,10	0,12
A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073000	21,02	0,15
	Total de Serviços Auxiliares				5,75
	Custo Direto Total				58,83
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				58,83
	Preço Unitário Adotado				58,83
Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>88323</b>	<b>TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/07/2022		
1 0112869	TELHADOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
1	0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				
		Serviços Auxiliares				21,96
A	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				22,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,13
		Preço Unitário Adotado				22,13
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95385		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/07/2022		
1	0112869	TELHADOR (HORISTA)	H	0,0094000	15,69	0,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE. FERRAGENS E PINTURA ANT M2	M2	31/07/2022		
2	0211190	JANELA BASCULANTE. ACO. COM BATENTE/REQUADRO. 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,7780000	222,82	618,99
		Sub-Total de MATERIAL				618,99
		Serviços Auxiliares				618,99
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3928334	22,37	98,27
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2291430	17,49	38,99
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0210000	575,12	12,08
		Total de Serviços Auxiliares				149,34
		Custo Direto Total				768,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				768,33
		Preço Unitário Adotado				768,33
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPES M2	M2	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1575061	22,37	3,52
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0432012	17,49	0,76
A	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0339000	334,08	11,33
		Total de Serviços Auxiliares				15,61
		Custo Direto Total				15,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,61
		Preço Unitário Adotado				15,61



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - REF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>94968</b>		<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA)</b>		31/07/2022		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325000	98,27	81,81
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	0,62	132,34
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5821000	91,17	53,07
		Sub-Total de MATERIAL				267,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9725178	17,49	34,59
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2955495	21,15	27,40
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6853000	5,74	3,93
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6462000	1,60	1,03
		Total de Serviços Auxiliares				66,56
		Custo Direto Total				334,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				334,08
		Preço Unitário Adotado				334,08
<b>89225</b>		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO</b>	<b>CHP</b>	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,43	1,43
	A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,17	0,17
	A 89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,56	1,56
	A 89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	2,58	2,58
		Total de Serviços Auxiliares				5,74
		Custo Direto Total				5,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,74
		Preço Unitário Adotado				5,74
<b>89221</b>		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO</b>	<b>H</b>	31/07/2022		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	22.344,50	1,43
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,43
		Custo Direto Total				1,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,43
		Preço Unitário Adotado				1,43



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - ERF Alexandre Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce. 31,25%

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89222	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTR H</b>			31/07/2022		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	22.344,50	0,17
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17
89223	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTR H</b>			31/07/2022		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000700	22.344,50	1,56
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,56
		Custo Direto Total				1,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,56
		Preço Unitário Adotado				1,56
89224	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTR H</b>			31/07/2022		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	2,5000000	1,03	2,58
		Sub-Total de MATERIAL				2,58
		Custo Direto Total				2,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,58
		Preço Unitário Adotado				2,58
89226	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTR CHI</b>			31/07/2022		
	Serviços Auxiliares					
	A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014	H	1,0000000	1,43	1,43
	A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	H	1,0000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				1,60
		Custo Direto Total				1,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,60
		Preço Unitário Adotado				1,60
95241	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPES M2</b>			31/07/2022		
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609352	22,37	5,84
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1145420	17,49	2,00
	A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,0565000	334,08	18,96
		Total de Serviços Auxiliares				26,72



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				26,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,72
		Preço Unitário Adotado				26,72
<b>95805</b>	<b>CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APA UN</b>			31/07/2022		
	2 0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,19	0,38
	2 0212010	CONDULETE EM PVC. TIPO "B". SEM TAMPA. DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	8,58	8,58
		Sub-Total de MATERIAL				8,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2802240	18,41	5,16
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2810997	22,59	6,35
		Total de Serviços Auxiliares				11,51
		Custo Direto Total				20,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,47
		Preço Unitário Adotado				20,47
<b>95811</b>	<b>CONDULETE DE PVC. TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). AP UN</b>			31/07/2022		
	2 0212016	CONDULETE EM PVC. TIPO "LB". SEM TAMPA. DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	9,45	9,45
		Sub-Total de MATERIAL				9,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0926296	18,41	1,71
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0926296	22,59	2,09
		Total de Serviços Auxiliares				3,80
		Custo Direto Total				13,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,25
		Preço Unitário Adotado				13,25
<b>96985</b>	<b>HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017</b>			31/07/2022		
	2 0203379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	UN	1,0000000	76,32	76,32
		Sub-Total de MATERIAL				76,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2451960	18,41	4,51
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2462663	22,59	5,56
		Total de Serviços Auxiliares				10,07
		Custo Direto Total				86,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,39
		Preço Unitário Adotado				86,39
<b>96995</b>	<b>REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017</b>			31/07/2022		
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2471524	17,49	39,30
		Total de Serviços Auxiliares				39,30



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				39,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,30
		Preço Unitário Adotado				39,30
<b>97586</b>	<b>LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 UN</b>			31/07/2022		
	2 0203799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	165,76	165,76
		Sub-Total de MATERIAL				165,76
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1680371	18,41	3,09
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4032112	22,59	9,11
		Total de Serviços Auxiliares				12,20
		Custo Direto Total				177,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				177,96
		Preço Unitário Adotado				177,96
<b>97886</b>	<b>CALÇA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS UN</b>			31/07/2022		
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	38,6910000	0,56	21,67
		Sub-Total de MATERIAL				21,67
		Serviços Auxiliares				
	A 100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0278000	683,66	19,01
	A 101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0360000	234,86	8,45
	A 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0039000	421,25	1,64
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2343479	22,37	27,61
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9332678	17,49	16,32
	A 97734	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0175000	2.504,70	43,83
		Total de Serviços Auxiliares				116,86
		Custo Direto Total				138,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				138,53
		Preço Unitário Adotado				138,53
<b>100475</b>	<b>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</b>			31/07/2022		
	2 0200123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,4400000	9,20	178,85
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800000	98,27	106,13
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000	0,62	301,32
		Sub-Total de MATERIAL				586,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4655835	21,15	94,45
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8700000	2,06	1,79



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	2,8800000	0,39	1,12
		Total de Serviços Auxiliares				97,36
		Custo Direto Total				683,66
		Taxa de RDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				683,66
		Preço Unitário Adotado				683,66
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANC		M3	31/07/2022		
	20204720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	1,1000000	105,26	115,79
		Sub-Total de MATERIAL				115,79
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4264674	22,37	54,28
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5041891	17,49	61,29
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0718000	28,81	2,07
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0666000	21,47	1,43
		Total de Serviços Auxiliares				119,07
		Custo Direto Total				234,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				234,66
		Preço Unitário Adotado				234,66
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POT		CHP	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9730000	21,19	20,62
A	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,75	0,75
A	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
A	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,93	0,93
A	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	6,41	6,41
		Total de Serviços Auxiliares				28,81
		Custo Direto Total				28,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,81
		Preço Unitário Adotado				28,81
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POT		H	31/07/2022		
	30313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	13.985,69	0,75
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,75
		Custo Direto Total				0,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,75
		Preço Unitário Adotado				0,75



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91530	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA</b>			31/07/2022		
	30313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	13.985,69	0,10
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10
91531	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA</b>			31/07/2022		
	30313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	13.985,69	0,93
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,93
		Custo Direto Total				0,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,93
		Preço Unitário Adotado				0,93
91532	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA</b>			31/07/2022		
	20204222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	6,22	6,41
		Sub-Total de MATERIAL				6,41
		Custo Direto Total				6,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,41
		Preço Unitário Adotado				6,41
91534	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA</b>		CHI	31/07/2022		
	Serviços Auxiliares					
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9730000	21,19	20,62
	A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,75	0,75
	A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				21,47
		Custo Direto Total				21,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,47
		Preço Unitário Adotado				21,47
87316	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO</b>		M3	31/07/2022		
	20200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0200000	107,03	109,17
	20201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200000	0,62	212,98
		Sub-Total de MATERIAL				322,15



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Serviços Auxiliares						
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,5147200	21,15	95,49
A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014			CHP	1,0800000	2,06	2,22
A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014			CHI	3,5600000	0,39	1,39
	Total de Serviços Auxiliares						99,10
	Custo Direto Total						421,25
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						421,25
	Preço Unitário Adotado						421,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO			M3	31/07/2022		
2 0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 17 MM			M2	1,9404000	57,11	110,82
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	0,0833000	8,84	0,74
2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA			M	5,6283000	3,84	21,61
2 0220247	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	0,4365000	20,68	9,03
	Sub-Total de MATERIAL						142,20
	Serviços Auxiliares						
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1598160	18,06	20,95
A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	5,7990800	22,17	128,57
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	30,6941607	22,37	686,63
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	29,5531269	17,49	516,88
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	6,6350000	1,49	9,89
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			CHI	18,2462000	0,56	10,22
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,4877000	22,20	10,83
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,7043000	20,73	14,60
A 92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	27,8988000	16,70	465,91
A 94971	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			M3	1,2000000	415,02	498,02
	Total de Serviços Auxiliares						2.362,50
	Custo Direto Total						2.504,70
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						2.504,70
	Preço Unitário Adotado						2.504,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIZ DE FORA			CHP	31/07/2022		
	Serviços Auxiliares						
A 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015			H	1,0000000	0,50	0,50
A 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015			H	1,0000000	0,06	0,06



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução da construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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



### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,39	0,39
A	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,54	0,54
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				1,49
		Taxa de BDI %				1,49
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				1,49
						1,49
90583	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	3.871,16	0,50
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,50
		Custo Direto Total				0,50
		Taxa de BDI %				0,50
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,50
						0,50
90584	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	3.871,16	0,39
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,39
		Custo Direto Total				0,39
		Taxa de BDI %				0,39
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,39
						0,39
90585	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	0,5200000	1,03	0,54
		Sub-Total de MATERIAL				0,54
		Custo Direto Total				0,54
		Taxa de BDI %				0,54
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,54
						0,54



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - REF. Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>90587</b>		<b>VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIADO. AF_06/2015</b>		31/07/2022			
		Serviços Auxiliares					
A	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIADO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,50	0,50	
A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,06	0,06	
		Total de Serviços Auxiliares				0,56	
		Custo Direto Total				0,56	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				0,56	
		Preço Unitário Adotado				0,56	
<b>92767</b>		<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 4.2 MM. AF_06/2022</b>	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	2,8160000	0,21	0,59
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				1,14	
		Serviços Auxiliares					
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0167356	18,15	0,30	
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1026515	22,30	2,29	
A	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 4.2 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,97	12,97	
		Total de Serviços Auxiliares				15,56	
		Custo Direto Total				16,70	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				16,70	
		Preço Unitário Adotado				16,70	
<b>8</b>		<b>AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/07/2022			
	1	0106114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	11,63	11,63
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
	1	0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,04	
		Serviços Auxiliares					
A	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11	
		Total de Serviços Auxiliares				0,11	
		Custo Direto Total				18,15	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				18,15	
		Preço Unitário Adotado				18,15	
<b>95308</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/07/2022			
	1	0106114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,0094000	11,63	0,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,11	



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

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

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Custo Direto Total				0,11
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,11
			Preço Unitário Adotado				0,11
<b>88245</b>	<b>ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>			H	31/07/2022		
1	0100378		ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,74	15,74
1	0137370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143465		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
1	0143489		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,15
			Serviços Auxiliares				
A	95314		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
			Total de Serviços Auxiliares				0,15
			Custo Direto Total				22,30
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				22,30
			Preço Unitário Adotado				22,30
<b>95314</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>			H	31/07/2022		
1	0100378		ARMADOR (HORISTA)	H	0,0094000	15,74	0,15
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15
			Custo Direto Total				0,15
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,15
			Preço Unitário Adotado				0,15
<b>92799</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 4.2 MM. AF_06/2022</b>			KG	31/07/2022		
2	0243059		ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	9,98	10,68
			Sub-Total de MATERIAL				10,68
			Serviços Auxiliares				
A	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0147896	18,15	0,27
A	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0907809	22,30	2,02
			Total de Serviços Auxiliares				2,29
			Custo Direto Total				12,97
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				12,97
			Preço Unitário Adotado				12,97
<b>94971</b>	<b>CONCRETO FCK = 25MPa. TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ B/M3</b>			M3	31/07/2022		
2	0200370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275000	98,27	71,49
2	0201379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433000	0,62	226,26



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5972000	91,17	54,45
	Sub-Total de MATERIAL				352,20
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8542274	17,49	32,43
A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	1,2163473	21,15	25,73
A	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6434000	5,74	3,69
A	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6067000	1,60	0,97
	Total de Serviços Auxiliares				62,82
	Custo Direto Total				415,02
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				415,02
	Preço Unitário Adotado				415,02
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMUN		31/07/2022		
2	0200650 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO. 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,7615000	2,72	56,47
2	0202692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000	8,84	0,05
2	0204491 PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	11,00	1,30
2	0204517 SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	M	0,1408000	3,84	0,54
2	0205069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	19,03	0,24
2	0206193 TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000	20,25	8,94
	Sub-Total de MATERIAL				67,54
	Serviços Auxiliares				
A	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0728000	683,66	49,77
A	101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100000	4,91	3,98
A	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0087000	142,47	1,24
A	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0178000	48,59	0,86
A	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148000	421,25	6,23
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4720532	22,37	77,67
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6267681	17,49	45,94
A	94970 CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744000	394,52	29,35
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	2.091,45	93,70
	Total de Serviços Auxiliares				308,74
	Custo Direto Total				376,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				376,28
	Preço Unitário Adotado				376,28
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M2	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0992460	22,37	2,22
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1434214	17,49	2,51
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0036000	28,81	0,10
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0036000	21,47	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				4,91
		Custo Direto Total				4,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,91
		Preço Unitário Adotado				4,91
5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP.	CHP	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	64,40	64,40
A	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	29,48	29,48
A	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9716728	22,45	21,81
A	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	23,58	23,58
A	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	3,20	3,20
		Total de Serviços Auxiliares				142,47
		Custo Direto Total				142,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				142,47
		Preço Unitário Adotado				142,47
53786		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP.	H	31/07/2022		
2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	8,5300000	55	64,40
		Sub-Total de MATERIAL				64,40
		Custo Direto Total				64,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,40
		Preço Unitário Adotado				64,40
5664		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP.	H	31/07/2022		
3	0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000700	421.089,45	29,48
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				29,48
		Custo Direto Total				29,48



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,46
		Preço Unitário Adotado				29,46
<b>88294</b>	<b>OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
1	0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	16,94	16,94
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,29
		Serviços Auxiliares				
A	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				22,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,45
		Preço Unitário Adotado				22,45
<b>95357</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H</b>		<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
1	0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0094000	16,94	0,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16
<b>88857</b>	<b>RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP.</b>		<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
3	0336531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000560	421.089,45	23,58
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				23,58
		Custo Direto Total				23,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,58
		Preço Unitário Adotado				23,58
<b>88858</b>	<b>RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP.</b>		<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
3	0336531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000076	421.089,45	3,20
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,20
		Custo Direto Total				3,20



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - KEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,258

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,20
		Preço Unitário Adotado				3,20
<b>5679</b>	<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP.</b>		<b>CHI</b>	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9716670	22,45	21,81
A	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	23,58	23,58
A	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	3,20	3,20
		Total de Serviços Auxiliares				48,59
		Custo Direto Total				48,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,59
		Preço Unitário Adotado				48,59
<b>94970</b>	<b>CONCRETO FCK = 20MPa. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRIM)</b>		<b>M3</b>	31/07/2022		
	2	0200370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7609000	98,27	74,77
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589000	0,62	201,60
	2	0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5912000	91,17	53,90
		Sub-Total de MATERIAL				330,27
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8985543	17,49	33,21
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2423264	21,15	26,28
A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6572000	5,74	3,77
A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6197000	1,60	0,99
		Total de Serviços Auxiliares				64,25
		Custo Direto Total				394,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				394,52
		Preço Unitário Adotado				394,52
<b>97735</b>	<b>PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO</b>		<b>M3</b>	31/07/2022		
	2	0201358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 17 MM	M2	1,3112000	57,11	74,88
	2	0202692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0567000	8,84	0,50
	2	0204517 SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	M	4,4770000	3,84	17,19
	2	0220247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2619000	20,68	5,42
		Sub-Total de MATERIAL				97,99
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7157388	18,06	12,93



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5786940	22,17	79,34
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,2704132	22,37	498,19
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4429070	17,49	375,04
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,7533000	1,49	7,08
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	13,0715000	0,56	7,32
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,3130000	22,20	6,95
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,4226000	20,73	8,76
A 92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,9369000	16,70	483,25
A 94972	CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2.1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000000	428,83	514,60
Total de Serviços Auxiliares					1.993,46
Custo Direto Total					2.091,45
Taxa de BDI %					0,0000000
Total da Composição					2.091,45
Preço Unitário Adotado					2.091,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
94972	CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2.1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	31/07/2022		
2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7119000	98,27	69,96
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1663000	0,62	242,52
2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5927000	91,17	54,04
Sub-Total de MATERIAL					
Serviços Auxiliares					366,52
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8393132	17,49	32,17
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2065200	21,15	25,52
A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6382000	5,74	3,66
A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6018000	1,60	0,96
Total de Serviços Auxiliares					62,31
Custo Direto Total					428,83
Taxa de BDI %					0,0000000
Total da Composição					428,83
Preço Unitário Adotado					428,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA	M2	31/07/2022		
2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	33,26	56,29
2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000	28,02	34,49
2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	18,36	0,95
2 0243681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380	35,98	37,78
Sub-Total de MATERIAL					
Serviços Auxiliares					129,51
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2444176	18,06	4,41
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7331555	22,13	16,22



À 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 Maria Alexandrina Nogueira Marques, 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.

31,25%

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0082000	22,20	0,18
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0359000	20,73	0,74
A	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,0015000	377,07	0,57
Total de Serviços Auxiliares						22,12
Custo Direto Total						151,63
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						151,63
Preço Unitário Adotado						151,62
Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
98442		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	31/07/2022		
2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8538000	98,27	83,90
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,9300000	0,62	135,74
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5971000	91,17	54,44
Sub-Total de MATERIAL						
Serviços Auxiliares						274,68
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8886763	17,49	102,99
Total de Serviços Auxiliares						102,99
Custo Direto Total						377,67
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						377,67
Preço Unitário Adotado						377,67
Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA	M2	31/07/2022		
2	0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	33,26	56,29
2	0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000	28,02	34,49
2	0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	18,36	0,95
2	0243681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380	35,98	37,78
Sub-Total de MATERIAL						129,51
Serviços Auxiliares						
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2767212	18,06	5,00
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8301636	22,13	18,37
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0076000	22,20	0,17
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0332000	20,73	0,69
A	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,0015000	377,07	0,57
Total de Serviços Auxiliares						24,80
Custo Direto Total						154,31
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						154,31
Preço Unitário Adotado						154,31
Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA	M2	31/07/2022		



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

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

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	33,26	56,29
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	28,02	28,02
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	18,36	0,95
	2 0243681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380	35,98	37,78
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					123,04
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1273657	18,06	2,30
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3819998	22,13	8,45
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0082000	22,20	0,18
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0359000	20,73	0,74
	Total de Serviços Auxiliares					11,67
	Custo Direto Total					134,71
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					134,71
	Preço Unitário Adotado					134,71
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTER		M2	31/07/2022		
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	33,26	56,29
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	28,02	28,02
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	18,36	0,95
	2 0243681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380	35,98	37,78
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					123,04
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506204	18,06	2,72
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518612	22,13	10,00
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0076000	22,20	0,17
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0332000	20,73	0,69
	Total de Serviços Auxiliares					13,58
	Custo Direto Total					136,62
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					136,62
	Preço Unitário Adotado					136,62
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTER		M2	31/07/2022		
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033000	33,26	59,98
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8033000	28,02	50,53
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628000	18,36	1,15
	2 0243681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380	35,98	37,78
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					149,44
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3548531	18,06	6,41
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0645593	22,13	23,56
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0119000	22,20	0,26



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula Alexandrino Nogueira Marques, 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.

3815  
Fis  
EEF Maria  
CPL  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Tauá/Ce

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serv:ç	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
A	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0518000	20,73	1,07	
A	94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0021000	377,07	0,79	
Total de Serviços Auxiliares								
Custo Direto Total								32,09
Taxa de BDI %								181,53
Total da Composição							0,0000000	-
Preço Unitário Adotado								181,53
								181,53

Item Serv:ç	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTER			M2	31/07/2022			
2	0203992		TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9604000	33,26	65,20	
2	0204433		CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6139000	28,02	73,24	
2	0205061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784000	18,36	1,44	
2	0243681		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380	35,98	37,78	
Sub-Total de MATERIAL								
Serviços Auxiliares								177,66
A	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5855514	18,06	10,58	
A	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7565569	22,13	38,67	
A	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	22,20	0,38	
A	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0744000	20,73	1,54	
A	94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0031000	377,07	1,17	
Total de Serviços Auxiliares								
Custo Direto Total								52,54
Taxa de BDI %								230,20
Total da Composição							0,0000000	-
Preço Unitário Adotado								230,20
								230,20

Item Serv:ç	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTER			M2	31/07/2022			
2	0203992		TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033000	33,26	59,98	
2	0204433		CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4652000	28,02	41,05	
2	0205061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628000	18,36	1,15	
2	0243681		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380	35,98	37,78	
Sub-Total de MATERIAL								
Serviços Auxiliares								139,96
A	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1959622	18,06	3,54	
A	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5879839	22,13	13,01	
A	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0119000	22,20	0,26	
A	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0518000	20,73	1,07	
Total de Serviços Auxiliares								
Custo Direto Total								17,68
Taxa de BDI %								157,84
Total da Composição							0,0000000	-
Preço Unitário Adotado								157,84
								157,84



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce. 31,25%

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98448		<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERM2</b>		31/07/2022		
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9604000	33,26	65,20
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1238000	28,02	59,51
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784000	18,36	1,44
	2 0243681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380	35,98	37,78
		Sub-Total de MATERIAL				163,93
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3583559	18,06	6,47
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0751650	22,13	23,79
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0170000	22,20	0,38
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0744000	20,73	1,54
		Total de Serviços Auxiliares				32,18
		Custo Direto Total				196,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				196,11
		Preço Unitário Adotado				196,11
98679		<b>PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 2.0 CM. M2</b>		31/07/2022		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,62	0,31
	2 0203671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	1,07	1,79
		Sub-Total de MATERIAL				2,10
		Serviços Auxiliares				
	A 87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0310000	574,84	17,82
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3444420	22,37	7,71
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3474321	17,49	6,06
		Total de Serviços Auxiliares				31,61
		Custo Direto Total				33,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,71
		Preço Unitário Adotado				33,71
87298		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. M3</b>		31/07/2022		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	98,27	124,80
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000	0,62	355,64
		Sub-Total de MATERIAL				480,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3006600	21,15	90,56
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	1,0300000	2,06	2,12
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	3,3900000	0,39	1,32
		Total de Serviços Auxiliares				94,40
		Custo Direto Total				574,84



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação da empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - **ABRIR, Maria**

Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

**COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				574,84
		Preço Unitário Adotado				574,84
<b>100556</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALACA UN</b>			31/07/2022		
	2 0220254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA. DE SOBREPOR. COM TAMP A PARAFUSADA. DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,0000000	25,15	25,15
		Sub-Total de MATERIAL				25,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3366580	18,41	6,20
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3366580	22,59	7,61
		Total de Serviços Auxiliares				13,81
		Custo Direto Total				38,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,96
		Preço Unitário Adotado				38,96
<b>100665</b>	<b>JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4</b>			31/07/2022		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8351000	44,15	36,87
	2 0203421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO. CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM. 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO. COM GUARNIC	M2	1,0000000	400,79	400,79
	2 0204430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7258000	14,33	24,73
	2 0205067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0428677	19,91	0,85
		Sub-Total de MATERIAL				463,24
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6613374	22,17	36,83
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8431045	17,49	14,75
		Total de Serviços Auxiliares				51,58
		Custo Direto Total				514,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				514,82
		Preço Unitário Adotado				514,82
<b>101875</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM UN</b>			31/07/2022		
	2 0213393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	400,27	400,27
		Sub-Total de MATERIAL				400,27
		Serviços Auxiliares				
	A 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0117000	563,96	6,60
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4681103	18,41	8,62
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4681103	22,59	10,57
		Total de Serviços Auxiliares				25,79
		Custo Direto Total				426,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				426,06
		Preço Unitário Adotado				426,06



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA. INCLUSO SIFÃO TIPO			UN	31/07/2022		
	Serviços Auxiliares						
A	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	17,93	17,93
A	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	10,50	10,50
A	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO. DE 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	220,92	220,92
A	86911	FORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. 1/2" OU 3/4". PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	71,23	71,23
	Total de Serviços Auxiliares						
	Custo Direto Total						320,58
	Taxa de BDI %						320,58
	Total da Composição				0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado						320,58
							320,58
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA			UN	31/07/2022		
2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,0480000	3,02	0,14
2	0206155	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ". SEM ADAPTADOR		UN	1,0000000	14,55	14,55
	Sub-Total de MATERIAL						
	Serviços Auxiliares						14,69
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1198736	21,76	2,61
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0362423	17,49	0,63
	Total de Serviços Auxiliares						3,24
	Custo Direto Total						17,93
	Taxa de BDI %						-
	Total da Composição				0,0000000		17,93
	Preço Unitário Adotado						17,93
							17,93
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO. DE 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO			UN	31/07/2022		
2	0200541	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA. 120 X *60* CM		UN	1,0000000	128,39	128,39
2	0204823	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO		KG	0,0692000	44,12	3,05
2	0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	4,0000000	0,59	2,36
2	0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR		KG	0,0936000	87,84	8,22
2	0237591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO. ABAS IGUAIS 40 CM. CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO		UN	2,0000000	25,50	51,00
	Sub-Total de MATERIAL						
	Serviços Auxiliares						193,02
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8031142	21,76	17,48
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5956689	17,49	10,42
	Total de Serviços Auxiliares						27,90
	Custo Direto Total						220,92
	Taxa de BDI %						-
	Total da Composição				0,0000000		220,92
	Preço Unitário Adotado						220,92
							220,92



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. 1/2" OU 3/4". PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR				31/07/2022		
		2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,02	0,06
		2 0213416	TORNEIRA METÁLICA CROMADA. RETA. DE PAREDE. PARA COZINHA. SEM BICO. SEM AREJADOR. PADRÃO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1,0000000	68,11	68,11
			Sub-Total de MATERIAL				68,17
			Serviços Auxiliares				
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1132572	21,76	2,46
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0342807	17,49	0,60
			Total de Serviços Auxiliares				3,06
			Custo Direto Total				71,23
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				71,23
			Preço Unitário Adotado				71,23
89482	CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO				31/07/2022		
		2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292000	54,27	1,58
		2 0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA. BRANCA	UN	1,0000000	23,45	23,45
		2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIÉTILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	22,40	0,45
		2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000	61,49	2,71
		2 0220085	ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,89	2,89
		2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0068000	2,10	0,01
			Sub-Total de MATERIAL				31,09
			Serviços Auxiliares				
A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2116275	17,64	3,73
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2116275	21,76	4,61
			Total de Serviços Auxiliares				8,34
			Custo Direto Total				39,43
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				39,43
			Preço Unitário Adotado				39,43
89726	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. PADRÃO POPULAR				31/07/2022		
		2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	54,27	0,54
		2 0203516	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. BB. 45 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,15	1,15
		2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	61,49	0,92
		2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	2,10	0,04
			Sub-Total de MATERIAL				2,65
			Serviços Auxiliares				
A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0968135	17,64	1,71
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0963270	21,76	2,10
			Total de Serviços Auxiliares				3,81
			Custo Direto Total				6,46
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6,46
			Preço Unitário Adotado				6,46



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89796	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECI	UN		31/07/2022			
2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN		2,0000000	3,89	7,78
2	0207091	TE SANITARIO. PVC. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1,0000000	17,52	17,52
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN		0,0920000	22,40	2,06
		Sub-Total de MATERIAL					27,36
		Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3210900	17,64	5,66
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3210900	21,76	6,99
		Total de Serviços Auxiliares					12,65
		Custo Direto Total					40,01
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					40,01
		Preço Unitário Adotado					40,01
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 60X210CM. ESPESSURA DE	UN		31/07/2022			
2	0202432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN		3,6000000	34,25	102,75
2	0210553	PORTA DE MADEIRA. FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM. DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA. NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO). CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN		1,0000000	205,42	205,42
2	0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	UN		19,8000000	0,07	1,39
		Sub-Total de MATERIAL					309,56
		Serviços Auxiliares					
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,2473860	22,17	27,65
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6004285	17,49	10,50
		Total de Serviços Auxiliares					38,15
		Custo Direto Total					347,71
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					347,71
		Preço Unitário Adotado					347,71
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M2		31/07/2022			
2	0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML		0,8829000	44,15	38,98
2	0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		4,8166000	0,59	2,84
2	0236888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M		6,8504000	39,24	268,81
2	0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN		0,5473000	862,70	472,16
		Sub-Total de MATERIAL					782,79
		Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3673062	22,37	8,22
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1825835	17,49	3,19
		Total de Serviços Auxiliares					11,41



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - Alexadrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				794,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				794,20
		Preço Unitário Adotado				794,20
<b>91945</b>		<b>SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2.00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO</b>	UN	31/07/2022		
	2 0238094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	2,76	2,76
	2 0238099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MODULOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	1,43	1,43
		Sub-Total de MATERIAL				4,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1756265	22,59	3,97
		Total de Serviços Auxiliares				3,97
		Custo Direto Total				8,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,16
		Preço Unitário Adotado				8,16
<b>92008</b>		<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	UN	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,92	6,92
	A 92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	31,14	31,14
		Total de Serviços Auxiliares				38,06
		Custo Direto Total				38,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,06
		Preço Unitário Adotado				38,06
<b>92006</b>		<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	UN	31/07/2022		
	2 0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	7,41	14,82
		Sub-Total de MATERIAL				14,82
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3979570	18,41	7,33
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3979570	22,59	8,99
		Total de Serviços Auxiliares				16,32
		Custo Direto Total				31,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,14
		Preço Unitário Adotado				31,14
<b>92023</b>		<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E INSTALAÇÃO.</b>	UN	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEFU Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	6,92	6,92
	A	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	32,76	32,76
		Total de Serviços Auxiliares					39,68
		Custo Direto Total					39,68
		Taxa de BDI %				0,0000000	-
		Total da Composição					39,68
		Preço Unitário Adotado					39,68
		<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE</b>					
		20238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	7,41	7,41
		20238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	6,53	6,53
		Sub-Total de MATERIAL					13,94
		Serviços Auxiliares					
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4592560	18,41	8,43
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4592560	22,59	10,37
		Total de Serviços Auxiliares					18,82
		Custo Direto Total					32,76
		Taxa de BDI %				0,0000000	-
		Total da Composição					32,76
		Preço Unitário Adotado					32,76
		<b>LUMINÁRIA TIPO SPOT. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM REATOR</b>					
		20212266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA. BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	130,34	130,34
		20238191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W. BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	13,56	13,56
		Sub-Total de MATERIAL					143,90
		Serviços Auxiliares					
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1783509	18,41	3,28
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4396014	22,59	9,93
		Total de Serviços Auxiliares					13,21
		Custo Direto Total					157,11
		Taxa de BDI %				0,0000000	-
		Total da Composição					157,11
		Preço Unitário Adotado					157,11
		<b>LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF</b>					
		20212295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	2,65	2,65
		20238191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W. BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	13,56	13,56
		Sub-Total de MATERIAL					16,21
		Serviços Auxiliares					
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0671370	18,41	1,24
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610315	22,59	3,64
		Total de Serviços Auxiliares					4,88
		Custo Direto Total					21,09
		Taxa de BDI %				0,0000000	-
		Total da Composição					21,09
		Preço Unitário Adotado					21,09



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN			31/07/2022		
		2 0212295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	2,65	2,65
		2 0238780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W. BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	15,48	15,48
			Sub-Total de MATERIAL				18,13
			Serviços Auxiliares				
		A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0671370	18,41	1,24
		A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610315	22,59	3,64
			Total de Serviços Auxiliares				4,88
			Custo Direto Total				23,01
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
			Total da Composição				23,01
			Preço Unitário Adotado				23,01
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES. SEM BLINDAGEM. INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIM	M			31/07/2022		
		2 0211904	CABO TELEFONICO CCI 50. 4 PARES. USO INTERNO. SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	1,38	1,45
			Sub-Total de MATERIAL				1,45
			Serviços Auxiliares				
		A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1654100	18,41	3,05
		A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1654100	22,59	3,74
			Total de Serviços Auxiliares				6,79
			Custo Direto Total				8,24
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
			Total da Composição				8,24
			Preço Unitário Adotado				8,24
98283	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS.	M			31/07/2022		
		2 0202689	ELETRÓDUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 20 MM	M	1,0170000	2,48	2,52
			Sub-Total de MATERIAL				2,52
			Serviços Auxiliares				
		A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1255170	18,41	2,31
		A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1255170	22,59	2,84
			Total de Serviços Auxiliares				5,15
			Custo Direto Total				7,67
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
			Total da Composição				7,67
			Preço Unitário Adotado				7,67
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			31/07/2022		
		1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
		1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
		1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
		1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
		1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
		1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		1 0144503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69







À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95386	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>			H	31/07/2022		
		1	0104237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,0094000	15,69	0,15
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15
			Custo Direto Total				0,15
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,15
			Preço Unitário Adotado				0,15
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89029	<b>TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3</b>			H	31/07/2022		
		3	0307622 TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 100 HP. PESO OPERACIONAL DE 9.4 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,0000311	990.716,77	30,81
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				30,81
			Custo Direto Total				30,81
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				30,81
			Preço Unitário Adotado				30,81
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89030	<b>TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3</b>			H	31/07/2022		
		3	0307622 TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 100 HP. PESO OPERACIONAL DE 9.4 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,0000070	990.716,77	6,94
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				6,94
			Custo Direto Total				6,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6,94
			Preço Unitário Adotado				6,94
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89	<b>TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3</b>			CHP	31/07/2022		
			Serviços Auxiliares				
		A	53817 TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	78,82	78,82
		A	5724 TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	55,08	55,08
		A	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9730000	21,19	20,62
		A	89029 TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	30,81	30,81
		A	89030 TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	6,94	6,94
			Total de Serviços Auxiliares				192,27
			Custo Direto Total				192,27
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				192,27
			Preço Unitário Adotado				192,27
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
53817	<b>TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3</b>			H	31/07/2022		
		2	0204221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,4400000	7,55	78,82
			Sub-Total de MATERIAL				78,82
			Custo Direto Total				78,82
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				78,82



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF, no município de Tauá/CE. 31,25%

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Preço Unitário Adotado				76,82
5724	<b>TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 H</b>		31/07/2022		
	3 0307622 TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 100 HP. PESO OPERACIONAL DE 9.4 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,0000556	990.716,77	55,06
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				55,06
	Custo Direto Total				55,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				55,06
	Preço Unitário Adotado				55,06
5901	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 1 CHP</b>		31/07/2022		
	Serviços Auxiliares				
	A 53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	242,81	242,81
	A 5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF	H	1,0000000	42,98	42,98
	A 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9730000	21,10	20,53
	A 91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	24,44	24,44
	A 91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. Af_06/20	H	1,0000000	4,78	4,78
	A 91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	3,79	3,79
	Total de Serviços Auxiliares				339,33
	Custo Direto Total				339,33
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				339,33
	Preço Unitário Adotado				339,33
53831	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 1 H</b>		31/01/2022		
	2 0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	7,55	242,81
	Sub-Total de MATERIAL				242,81
	Custo Direto Total				242,81
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				242,81
	Preço Unitário Adotado				242,81
5763	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 1 H</b>		31/07/2022		



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução da construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEM Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000689	82.169,85	5,66
		Sub-Total de MATERIAL				5,66
3	0337758	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	580.465,49	37,32
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				37,32
		Custo Direto Total				42,98
		Taxa de BDI %				42,98
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitario Adotado				42,98
						42,98
88282		<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/07/2022		
1	0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	15,69	15,69
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,04
		Serviços Auxiliares				0,06
A	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,06
		Custo Direto Total				21,10
		Taxa de BDI %				21,10
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitario Adotado				21,10
						21,10
95347		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/07/2022		
1	0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0041000	15,69	0,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %				0,06
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitario Adotado				0,06
						0,06
91396		<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)</b>	UN	31/07/2022		
2	0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000551	82.169,85	4,53
		Sub-Total de MATERIAL				4,53
3	0337758	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	580.465,49	19,91
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				19,91
		Custo Direto Total				24,44
		Taxa de BDI %				24,44
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitario Adotado				24,44
						24,44



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

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

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
			Preço Unitário Adotado				24,44	
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	2	0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000073	82.169,85	0,60
			Sub-Total de MATERIAL				0,60	
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				4,18	
			Custo Direto Total				4,18	
			Taxa de BDI %				4,78	
			Total da Composição		0,0000000		-	
			Preço Unitário Adotado				4,78	
							4,78	
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	2	0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000058	82.169,85	0,48
			Sub-Total de MATERIAL				0,48	
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,31	
			Custo Direto Total				3,31	
			Taxa de BDI %				3,79	
			Total da Composição		0,0000000		-	
			Preço Unitário Adotado				3,79	
							3,79	
5903	Serviços Auxiliares			CHI	31/07/2022			
A	88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9730000	21,10	20,53	
A	91396		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	24,44	24,44	
A	91397		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/20	H	1,0000000	4,78	4,78	
A	91398		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	3,79	3,79	
			Total de Serviços Auxiliares				53,54	
			Custo Direto Total				53,54	
			Taxa de BDI %				53,54	
			Total da Composição		0,0000000		-	
			Preço Unitário Adotado				53,54	
							53,54	



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Marinho Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>95606</b>	<b>UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016</b>	<b>M3</b>	31/07/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF	CHP	0,0060000	339,33	2,04
A 5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF	CHI	0,0030000	53,54	0,16
A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0085819	17,49	0,15
	Total de Serviços Auxiliares				2,35
	Custo Direto Total				2,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,35
	Preço Unitário Adotado				2,35
<b>92801</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022</b>	<b>KG</b>	31/07/2022		
2 0200032	ACO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	11,12	11,90
	Sub-Total de MATERIAL				11,90
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049623	18,15	0,09
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296765	22,30	0,66
	Total de Serviços Auxiliares				0,75
	Custo Direto Total				12,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,65
	Preço Unitário Adotado				12,65
<b>92802</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022</b>	<b>KG</b>	31/07/2022		
2 0200033	ACO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	11,19	12,42
	Sub-Total de MATERIAL				12,42
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025298	18,15	0,05
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0157626	22,30	0,35
	Total de Serviços Auxiliares				0,40
	Custo Direto Total				12,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,82
	Preço Unitário Adotado				12,82
<b>92803</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022</b>	<b>KG</b>	31/07/2022		
2 0200034	ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	10,55	11,71
	Sub-Total de MATERIAL				11,71
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013622	18,15	0,02
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0079786	22,30	0,18
	Total de Serviços Auxiliares				0,20
	Custo Direto Total				11,91
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,91
	Preço Unitário Adotado				11,91



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
92804	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022</b>	KG	31/07/2022		
2 0243055	ACO CA-50. 12.5 MM OU 16.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	9,14	10,15
	Sub-Total de MATERIAL				10,15
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007784	18,15	0,01
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046704	22,30	0,10
	Total de Serviços Auxiliares				0,11
	Custo Direto Total				10,26
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,26
	Preço Unitário Adotado				10,26
92805	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF_06/2022</b>	KG	31/07/2022		
2 0243055	ACO CA-50. 12.5 MM OU 16.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	9,14	10,15
	Sub-Total de MATERIAL				10,15
	Serviços Auxiliares				
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024325	22,30	0,05
	Total de Serviços Auxiliares				0,05
	Custo Direto Total				10,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,20
	Preço Unitário Adotado				10,20
92800	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022</b>	KG	31/07/2022		
2 0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	9,98	10,68
	Sub-Total de MATERIAL				10,68
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092435	18,15	0,17
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0565313	22,30	1,26
	Total de Serviços Auxiliares				1,43
	Custo Direto Total				12,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,11
	Preço Unitário Adotado				12,11
92266	<b>FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E</b>	M2	31/07/2022		
2 0201345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = *17* MM	M2	1,1460000	96,72	110,64
2 0204491	PONTELETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1660000	11,00	1,83
2 0204517	SARrafo *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	M	6,9520000	3,84	26,70
2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590000	18,68	2,97
	Sub-Total de MATERIAL				142,34
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1965460	18,06	3,55
A 88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8864030	22,13	19,62



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0500000	22,20	1,11
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,2370000	20,73	4,91
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					29,19
	Taxa de BDI %					171,53
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					171,53
						171,53
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF 09/2020		M	31/07/2022		
	2 0201345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = *17* MM	M2	0,1360000	96,72	13,15
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3420000	11,00	25,76
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0120000	18,68	0,22
	Sub-Total de MATERIAL					0,22
	Serviços Auxiliares					39,13
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0311360	18,06	0,56
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0807590	22,13	1,79
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0220000	22,20	0,49
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0880000	20,73	1,82
	Total de Serviços Auxiliares					4,66
	Custo Direto Total					43,79
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					43,79
	Preço Unitário Adotado					43,79
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COM		M2	31/07/2022		
	2 0201345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = *17* MM	M2	1,3360000	96,72	129,22
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000	11,00	25,39
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	M	9,2370000	3,84	35,47
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	18,68	3,89
	Sub-Total de MATERIAL					193,97
	Serviços Auxiliares					
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2432500	18,06	4,39
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1481400	22,13	25,41
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0630000	22,20	1,40
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,2550000	20,73	5,29
	Total de Serviços Auxiliares					36,49
	Custo Direto Total					230,46
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					230,46
	Preço Unitário Adotado					230,46
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBO		M3	31/07/2022		



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria do Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1800000	98,27	115,96
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,4400000	0,89	140,12
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,1200000	0,62	109,81
		Sub-Total de MATERIAL				365,89
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7401194	17,49	12,94
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5514500	21,15	75,11
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,8500000	5,74	4,88
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	2,8000000	1,60	4,48
		Total de Serviços Auxiliares				97,41
		Custo Direto Total				463,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				463,30
		Preço Unitário Adotado				463,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92270		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF 09/2020	M2	31/07/2022		
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	M	4,2280000	3,84	16,24
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1280000	18,68	2,39
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4480000	29,56	131,48
		Sub-Total de MATERIAL				150,11
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1741670	18,06	3,15
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7706160	22,13	17,05
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0560000	22,20	1,24
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,2240000	20,73	4,64
		Total de Serviços Auxiliares				26,06
		Custo Direto Total				176,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				176,19
		Preço Unitário Adotado				176,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL.	M3	31/07/2022		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	98,27	113,01
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,5400000	0,62	241,51
		Sub-Total de MATERIAL				354,52
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7663310	17,49	135,83
		Total de Serviços Auxiliares				135,83
		Custo Direto Total				490,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				490,35
		Preço Unitário Adotado				490,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100659		ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E IM		31/07/2022		



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0220017	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA. PARA PORTA E = *1* CM. L = *5* CM. CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1630000	6,82	7,93
	2 0239026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0060000	21,00	0,13
		Sub-Total de MATERIAL				8,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0622963	22,17	1,38
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330820	17,49	0,58
		Total de Serviços Auxiliares				1,96
		Custo Direto Total				10,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,02
		Preço Unitário Adotado				10,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>90806</b>		<b>BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019</b>	UN	31/07/2022		
	2 0207319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA. PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1671000	12,34	2,06
	2 0239027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2000000	18,66	3,73
		Sub-Total de MATERIAL				5,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5182198	22,17	11,49
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3243503	22,37	29,63
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8943210	17,49	15,64
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0223000	575,12	12,83
	A 90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	UN	1,0000000	267,58	267,58
		Total de Serviços Auxiliares				337,17
		Custo Direto Total				342,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				342,96
		Preço Unitário Adotado				342,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>90801</b>		<b>BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019</b>	UN	31/07/2022		
	2 0200183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO. E = *3* CM. L = *14* CM. PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM. CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA	UG	1,0000000	187,59	187,59
	2 0205066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110000	24,61	0,27
	2 0205075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240000	18,68	0,45
		Sub-Total de MATERIAL				188,31
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5741688	22,17	57,07
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2695151	17,49	22,20
		Total de Serviços Auxiliares				79,27
		Custo Direto Total				267,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				267,58
		Preço Unitário Adotado				267,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>90830</b>		<b>FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO.</b>	UN	31/07/2022		



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0203081	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 55 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000000	125,13	125,13
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				125,13
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9264884	22,17	20,54
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4874730	17,49	8,53
		Total de Serviços Auxiliares				29,07
		Custo Direto Total				154,20
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		154,20
		Preço Unitário Adotado				154,20
						154,20
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1143		DOBRADICA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	30/03/2021		
	1 01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2432500	16,77	4,08
	1 01I0498	CARPINTEIRO	H	0,2432500	20,77	5,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,13
	2 02I1028	DOBRADICA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	UN	1,0000000	28,29	28,29
	2 02I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,15	0,90
		Sub-Total de MATERIAL				29,19
		Custo Direto Total				38,32
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		38,32
		Preço Unitário Adotado				38,32
						38,32
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1994		PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)	M2	30/03/2021		
	1 01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1588130	16,77	19,43
	1 01I0498	CARPINTEIRO	H	1,1578700	20,77	24,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				43,48
	2 02I1715	PORTA TIPO PARANA	M2	1,0000000	75,35	75,35
		Sub-Total de MATERIAL				75,35
		Custo Direto Total				118,83
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		118,83
		Preço Unitário Adotado				118,83
						118,83
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2672		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	M2	30/03/2021		
	2 02I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	211,23	211,23
		Sub-Total de MATERIAL				211,23
		Custo Direto Total				211,23
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		211,23
		Preço Unitário Adotado				211,23
						211,23
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2216		REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO	M2	30/03/2021		
	1 01I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,1741670	20,77	3,62
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,1656889	16,49	2,73
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,35



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 02I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,9000000	19,47	17,52
	2 02I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,0500000	32,98	34,63
		Sub-Total de MATERIAL				52,15
		Custo Direto Total				58,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,50
		Preço Unitário Adotado				58,50
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4552</b>	<b>DOBRADICA PARA FIXACAO EM GRANITO</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2432500	16,77	4,08
	1 01I0498	CARPINTEIRO	H	0,2432500	20,77	5,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,13
	2 02I8431	DOBRADICA PARA FIXACAO EM GRANITO	UN	1,0000000	58,60	58,60
	2 02I8432	PARAFUSO PARA GRANITO	UN	6,0000000	3,04	18,24
		Sub-Total de MATERIAL				76,84
		Custo Direto Total				85,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,97
		Preço Unitário Adotado				85,97
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4517</b>	<b>PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITOR</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	2 02I8341	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABR	M2	1,0000000	311,10	311,10
		Sub-Total de MATERIAL				311,10
		Custo Direto Total				311,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				311,10
		Preço Unitário Adotado				311,10
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4949</b>	<b>VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 01I0037	AJUDANTE	H	0,4865000	16,77	8,16
	1 01I1530	MONTADOR	H	0,4865000	20,77	10,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,26
	2 02I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	9,48	14,22
	2 02I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	229,09	229,09
		Sub-Total de MATERIAL				243,31
		Custo Direto Total				261,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				261,57
		Preço Unitário Adotado				261,57
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88241</b>	<b>AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
	1 0100248	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)	H	1,0000000	11,63	11,63
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,04
		Serviços Auxiliares				0,11
A	95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				18,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,15
		Preço Unitário Adotado				18,15
9	10100248	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)	H	31/07/2022		
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,0094000	11,63	0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/07/2022		
1	0106110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
1	0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,10
		Serviços Auxiliares				0,15
A	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				22,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,25
		Preço Unitário Adotado				22,25
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/07/2022		
1	0106110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,0094000	15,69	0,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/07/2022		
1	0110489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Marião Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
1	0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,10
		Serviços Auxiliares				
A	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				22,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,29
		Preço Unitário Adotado				22,29
Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				
95387		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/07/2022		
1	0110489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	0,0120000	15,69	0,19
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19
Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				
87337		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOIMOS	M3	31/07/2022		
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	98,27	113,99
2	0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	154,4600000	0,89	137,47
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	173,7700000	0,62	107,74
		Sub-Total de MATERIAL				359,20
		Serviços Auxiliares				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7482400	21,15	100,43
A	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,1400000	5,28	6,02
A	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,7400000	1,04	3,89
		Total de Serviços Auxiliares				110,34
		Custo Direto Total				469,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				469,54
		Preço Unitário Adotado				469,54
Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				
87377		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO	M3	31/07/2022		
2	0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,9400000	107,03	100,61
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300000	0,62	262,03
		Sub-Total de MATERIAL				362,64
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,3241168	17,49	180,57
		Total de Serviços Auxiliares				180,57



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				543,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				543,21
		Preço Unitário Adotado				543,21
<b>87381</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EM3</b>			31/07/2022		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7800000	107,03	83,48
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	263,9700000	0,62	163,66
	2 0207334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	189,0700000	15,68	2.964,62
		Sub-Total de MATERIAL				3.211,76
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8460799	17,49	172,21
		Total de Serviços Auxiliares				172,21
		Custo Direto Total				3.383,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.383,97
		Preço Unitário Adotado				3.383,97
<b>87407</b>	<b>ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 M³/H DE M3</b>			31/07/2022		
	2 0200371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO. PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	1.857,0600000	0,77	1.429,94
		Sub-Total de MATERIAL				1.429,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1255200	21,15	87,25
	A 88418	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATE 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6700000	14,67	9,83
	A 88430	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATE 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,5700000	6,41	22,88
		Total de Serviços Auxiliares				119,96
		Custo Direto Total				1.549,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.549,90
		Preço Unitário Adotado				1.549,99
<b>88418</b>	<b>PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. CHP</b>			31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88419	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	5,73	5,73
	A 88422	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,68	0,68
	A 88425	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	7,17	7,17
	A 88427	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	1,09	1,09
		Total de Serviços Auxiliares				14,67
		Custo Direto Total				14,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				14,67
		Preço Unitário Adotado				14,67
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. H			31/07/2022		
	2 0237540	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000640	89.565,60	5,73
		Sub-Total de MATERIAL				
		Custo Direto Total				5,73
		Taxa de BDI %				5,73
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				5,73
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88422	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. H			31/07/2022		
	2 0237540	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJECAO 1.5 M3/H. ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000076	89.565,60	0,68
		Sub-Total de MATERIAL				
		Custo Direto Total				0,68
		Taxa de BDI %				0,68
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,68
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88425	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. H			31/07/2022		
	2 0237540	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJECAO 1.5 M3/H. ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000800	89.565,60	7,17
		Sub-Total de MATERIAL				
		Custo Direto Total				7,17
		Taxa de BDI %				7,17
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				7,17
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88427	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. H			31/07/2022		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,0600000	1,03	1,09
		Sub-Total de MATERIAL				1,09
		Custo Direto Total				1,09
		Taxa de BDI %				1,09
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				1,09
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88430	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. CHI			31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88419	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	5,73	5,73
	A 88422	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - JURÓS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,68	0,68



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				6,41
		Custo Direto Total				6,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,41
		Preço Unitário Adotado				6,41
<b>87301</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. M3</b>			31/07/2022		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,3600000	98,27	133,65
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,8500000	0,62	285,11
		Sub-Total de MATERIAL				418,76
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7190500	21,15	99,81
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,1300000	2,06	2,33
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,7200000	0,39	1,45
		Total de Serviços Auxiliares				103,59
		Custo Direto Total				522,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				522,35
		Preço Unitário Adotado				522,35
<b>C0197</b>	<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4</b>			30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,6496264	16,49	76,67
		Sub-Total de MAO DE OBRA				76,67
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	98,27	119,50
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,07	194,74
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,62	226,30
		Sub-Total de MATERIAL				540,54
		Custo Direto Total				617,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				617,21
		Preço Unitário Adotado				617,21
<b>94964</b>	<b>CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRIM)</b>			31/07/2022		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558000	98,27	74,27
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777000	0,62	200,25
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5872000	91,17	53,54
		Sub-Total de MATERIAL				328,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3734071	17,49	41,51
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5612758	21,15	33,02
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8259000	2,06	1,70
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7787000	0,39	0,30



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Total de Serviços Auxiliares				76,53
			Custo Direto Total				404,59
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				404,59
			Preço Unitário Adotado				404,59
<b>88243</b>	<b>AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>			H	31/07/2022		
1	0100242		AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000000	11,63	11,63
1	0137370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143467		FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
1	0143491		EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,15	1,15
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,92
			Serviços Auxiliares				0,11
A	95313		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
			Total de Serviços Auxiliares				0,11
			Custo Direto Total				18,03
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,03
			Preço Unitário Adotado				18,03
<b>95313</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>			H	31/07/2022		
1	0100242		AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0094000	11,63	0,11
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,11
			Custo Direto Total				0,11
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,11
			Preço Unitário Adotado				0,11
<b>92960</b>	<b>MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF 12/2015</b>			CHP	31/07/2022		
			Serviços Auxiliares				4,39
A	92956		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF 12/2015	H	1,0000000	4,39	4,39
A	92957		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF 12/2015	H	1,0000000	0,52	0,52
A	92958		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF 12/2015	H	1,0000000	4,80	4,80
A	92959		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2015	H	1,0000000	11,70	11,70
			Total de Serviços Auxiliares				21,41
			Custo Direto Total				21,41
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				21,41
			Preço Unitário Adotado				21,41
<b>92960</b>	<b>MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF 12/2015</b>			CHP	31/07/2022		
			Serviços Auxiliares				4,39
A	92956		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF 12/2015	H	1,0000000	4,39	4,39
A	92957		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF 12/2015	H	1,0000000	0,52	0,52
A	92958		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF 12/2015	H	1,0000000	4,80	4,80
A	92959		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2015	H	1,0000000	11,70	11,70
			Total de Serviços Auxiliares				21,41
			Custo Direto Total				21,41
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				21,41
			Preço Unitário Adotado				21,41



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV		H	31/07/2022		
	3 0313836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,0000640	68.587,83	4,39
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				4,39
		Custo Direto Total				4,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,39
		Preço Unitário Adotado				4,39
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV		H	31/07/2022		
	3 0313836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,0000076	68.587,83	0,52
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,52
		Custo Direto Total				0,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,52
		Preço Unitário Adotado				0,52
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV		H	31/07/2022		
	3 0313836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,0000700	68.587,83	4,80
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				4,80
		Custo Direto Total				4,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,80
		Preço Unitário Adotado				4,80
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV		H	31/07/2022		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,5500000	7,55	11,70
		Sub-Total de MATERIAL				11,70
		Custo Direto Total				11,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,70
		Preço Unitário Adotado				11,70
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV		CHI	31/07/2022		
	Serviços Auxiliares					
	A 92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF 12/2015	H	1,0000000	4,39	4,39
	A 92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF 12/2015	H	1,0000000	0,52	0,52
		Total de Serviços Auxiliares				4,91
		Custo Direto Total				4,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,91
		Preço Unitário Adotado				4,91



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88260	<b>CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					
	1 0104759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	31/07/2022		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	15,69	15,69
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					
	Serviços Auxiliares					22,10
A 95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,15	0,15
	Total de Serviços Auxiliares					0,15
	Custo Direto Total					0,15
	Taxa de BDI %					22,25
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					22,25
						22,25
95328	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>					
	1 0104759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	31/07/2022		
	Sub-Total de MÃO DE OBRA		H	0,0094000	15,69	0,15
	Custo Direto Total					0,15
	Taxa de BDI %					0,15
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					0,15
						0,15
91277	<b>PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE</b>		CHP	31/07/2022		
	Serviços Auxiliares					
A 91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,51	0,51
A 91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,07	0,07
A 91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,63	0,63
A 91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	8,96	8,96
	Total de Serviços Auxiliares					10,17
	Custo Direto Total					10,17
	Taxa de BDI %					10,17
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					10,17
						10,17
91273	<b>PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE</b>		H	31/07/2022		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000533	9.475,10	0,51
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					0,51



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução da construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - RRF Nº 007/2023-CP, 31,25%

Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51
<b>91274</b>	<b>PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE</b>		<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000074	9.475,10	0,07
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07
<b>91275</b>	<b>PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE</b>		<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000667	9.475,10	0,63
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,63
		Custo Direto Total				0,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,63
		Preço Unitário Adotado				0,63
<b>91276</b>	<b>PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE</b>		<b>H</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,4400000	6,22	8,96
		Sub-Total de MATERIAL				8,96
		Custo Direto Total				8,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,96
		Preço Unitário Adotado				8,96
<b>91278</b>	<b>PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE</b>		<b>CHI</b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 91273	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,51	0,51
	A 91274	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,58
		Custo Direto Total				0,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,58
		Preço Unitário Adotado				0,58



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrina Nogueira Marques, 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) - Orsa - Mercado.

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE	CHP	31/07/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,84	0,84
A 91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
A 91291	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,05	1,05
A 91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	9,02	9,02
	Total de Serviços Auxiliares				
	Custo Direto Total				11,01
	Taxa de BDI %				11,01
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				11,01
					11,01
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE	H	31/07/2022		
2 0211280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000640	12.648,76	0,81
2 0213887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1 " (14 X 1 " )	UN	0,0000640	458,42	0,03
	Sub-Total de MATERIAL				
	Custo Direto Total				0,84
	Taxa de BDI %				0,84
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				0,84
					0,84
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE	H	31/07/2022		
2 0211280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000076	12.648,76	0,10
	Sub-Total de MATERIAL				
	Custo Direto Total				0,10
	Taxa de BDI %				0,10
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				0,10
					0,10
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE	H	31/07/2022		
2 0211280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000800	12.648,76	1,01
2 0213887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1 " (14 X 1 " )	UN	0,0000800	458,42	0,04
	Sub-Total de MATERIAL				
					1,05



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - REF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Custo Direto Total				1,05
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1,05
			Preço Unitário Adotado				1,05
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,4500000	6,22	9,02
			Sub-Total de MATERIAL				9,02
			Custo Direto Total				9,02
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				9,02
			Preço Unitário Adotado				9,02
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE	A 91279	Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,84	0,84
		A 91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
			Total de Serviços Auxiliares				0,94
			Custo Direto Total				0,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,94
			Preço Unitário Adotado				0,94
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,25
		2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
			Sub-Total de MATERIAL				0,80
		A 88238	Serviços Auxiliares	H	0,0277305	18,15	0,50
		A 88245	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1858430	22,30	4,14
		A 92800	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	1,0000000	12,11	12,11
			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022				
			Total de Serviços Auxiliares				16,75
			Custo Direto Total				17,55
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				17,55
			Preço Unitário Adotado				17,55
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,21	0,20



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
	Sub-Total de MATERIAL				0,75
	Serviços Auxiliares				
A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209195	18,15	0,38
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,1381660	22,30	3,08
A	92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,65	12,65
	Total de Serviços Auxiliares				16,11
	Custo Direto Total				16,86
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				16,86
					16,86
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	31/07/2022		
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5751351	17,49	10,06
A	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	28,81	7,89
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	21,47	5,45
A	95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	2,35	2,35
	Total de Serviços Auxiliares				25,75
	Custo Direto Total				25,75
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				25,75
					25,75
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS. FCK 30 MPA. COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO. ADENSAMENTO	M3	31/07/2022		
2	0201525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	497,13	571,70
	Sub-Total de MATERIAL				571,70
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4782295	22,37	10,70
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6939032	17,49	12,14
A	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,49	0,18
A	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1260000	0,56	0,07
	Total de Serviços Auxiliares				23,09
	Custo Direto Total				594,79
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				594,79
					594,79
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	1,5597318	16,49	25,72
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				25,72
2	0210111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	59,24	65,16
	Sub-Total de MATERIAL				65,16
	Custo Direto Total				90,88







À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C4722</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIÉSTER</b>			M2	30/03/2021		
		1 0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,2325470	20,77	4,83
		1 0112543	SERVENTE	H	0,2215694	16,49	3,65
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,48
		2 0218980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	KG	2,0000000	2,47	4,94
		2 0218981	RESINA TERMOPLÁSTICA	KG	3,5000000	4,59	16,07
		2 0218982	TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM	M2	1,0500000	4,50	4,73
			Sub-Total de MATERIAL				25,74
			Custo Direto Total				34,22
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				34,22
			Preço Unitário Adotado				34,22
<b>88246</b>	<b>ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>			H	31/07/2022		
		1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
		1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
		1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
		1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
		1 0140331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,0000000	15,69	15,69
		1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
		1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,04
			Serviços Auxiliares				0,19
		A 95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
			Total de Serviços Auxiliares				0,19
			Custo Direto Total				21,23
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				21,23
			Preço Unitário Adotado				21,23
<b>95315</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>			H	31/07/2022		
		1 0140331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	0,0120000	15,69	0,19
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,19
			Custo Direto Total				0,19
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,19
			Preço Unitário Adotado				0,19
<b>88628</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO</b>			M3	31/07/2022		
		2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	98,27	105,15
		2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7000000	0,62	299,69
			Sub-Total de MATERIAL				405,64
			Serviços Auxiliares				70,38
		A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3276600	21,15	70,38
		A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8000000	2,06	1,65
		A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,6200000	0,39	1,02







À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maçada Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	98,27	108,10
		Sub-Total de MATERIAL				108,10
		Serviços Auxiliares				
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0617000	142,47	8,79
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,3083000	48,59	14,98
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4320120	22,37	9,66
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6242393	17,49	10,92
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0325000	28,81	0,94
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0302000	21,47	0,65
		Total de Serviços Auxiliares				45,94
		Custo Direto Total				154,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				154,04
		Preço Unitário Adotado				154,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89993		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0732729	22,37	180,60
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1818426	17,49	90,63
A	90279	GRAUTE FKG-20 MPA; TRAÇO 1:0.04:1.8:2.1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	M3	1,2030000	488,22	587,33
		Total de Serviços Auxiliares				858,56
		Custo Direto Total				858,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				858,56
		Preço Unitário Adotado				858,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90279		GRAUTE FKG-20 MPA; TRAÇO 1:0.04:1.8:2.1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	M3	31/07/2022		
2	0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,6302000	107,03	67,45
2	0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	15,1255000	0,89	13,46
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,1527000	0,62	260,49
2	0204720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5882000	105,26	61,91
		Sub-Total de MATERIAL				403,31
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6232080	17,49	45,88
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7281356	21,15	36,55
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	1,1138000	2,06	2,29
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,4931000	0,39	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				84,91
		Custo Direto Total				488,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				488,22
		Preço Unitário Adotado				488,22



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - REF Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3			31/07/2022		
	Serviços Auxiliares						
A	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0710524	22,37	158,16
A	88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8068146	17,49	84,07
A	90279		GRAUTE PGK=20 MPA; TRAÇO 1:0.04:1.8:2.1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,2030000	488,22	587,33
	Total de Serviços Auxiliares						
	Custo Direto Total						
	Taxa de BDI %						
	Total da Composição						
	Preço Unitário Adotado						
					0,0000000		
							829,58
							829,58
							-
							829,58
							829,58
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2021	KG			31/07/2022		
	2 0200034		ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0000000	10,55	10,55
	Sub-Total de MATERIAL						
	Serviços Auxiliares						
A	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0398930	18,15	0,72
A	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0598395	22,30	1,33
	Total de Serviços Auxiliares						
	Custo Direto Total						
	Taxa de BDI %						
	Total da Composição						
	Preço Unitário Adotado						
					0,0000000		
							12,60
							12,60
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2021	KG			31/07/2022		
	2 0200034		ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0000000	10,55	10,55
	Sub-Total de MATERIAL						
	Serviços Auxiliares						
A	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0311360	18,15	0,57
A	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0452445	22,30	1,01
	Total de Serviços Auxiliares						
	Custo Direto Total						
	Taxa de BDI %						
	Total da Composição						
	Preço Unitário Adotado						
					0,0000000		
							12,13
							12,13
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M.	M3			31/07/2022		
	2 0204720		PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	1,1000000	105,26	115,79
	Sub-Total de MATERIAL						
	Serviços Auxiliares						
A	5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0794000	142,47	11,31



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - RRF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX.	CHI	0,3972000	48,59	19,30
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5565560	22,37	12,45
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8041297	17,49	14,06
A 91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0325000	28,81	0,94
A 91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0302000	21,47	0,65
	Total de Serviços Auxiliares					58,71
	Custo Direto Total					174,50
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					174,50
	Preço Unitário Adotado					174,50
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96536	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA</b>		M2	31/07/2022		
2 0202692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,84	0,15
2 0204491		PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	11,00	6,66
2 0204517		SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	3,84	2,18
2 0205073		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	19,03	0,49
2 0206189		TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	29,56	29,80
2 0240304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	23,05	0,78
	Sub-Total de MATERIAL					40,06
	Serviços Auxiliares					40,06
A 88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4582830	18,06	8,28
A 88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1097065	22,13	24,56
A 91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0170000	22,20	0,38
A 91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0140000	20,73	0,29
	Total de Serviços Auxiliares					33,51
	Custo Direto Total					73,57
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					73,57
	Preço Unitário Adotado					73,57
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0841	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>		M3	30/03/2021		
1 0112543		SERVENTE	H	2,2813235	16,49	37,62
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					37,62
2 0210109		AREIA MEDIA	M3	0,8668000	98,27	85,18
2 0210805		CIMENTO PORTLAND	KG	320,0000000	0,62	198,40
2 0211605		PEDRISCO	M3	0,8360000	71,90	60,11
	Sub-Total de MATERIAL					343,69
3 0310682		BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,71	15,50
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					15,50
	Custo Direto Total					396,81
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					396,81
	Preço Unitário Adotado					396,81
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - REF Matr. Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1405</b>	<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3135500	16,77	22,02
	1 01I0498	CARPINTEIRO	H	1,3135500	20,77	27,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				49,30
	2 02I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	29,51	12,69
	2 02I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	0,15	0,15
	2 02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,0000000	12,27	24,54
	2 02I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,43	3,36
	2 02I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,61	7,05
	2 02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,6000000	9,74	15,58
		Sub-Total de MATERIAL				63,94
		Custo Direto Total				113,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,24
		Preço Unitário Adotado				113,24
<b>C2784</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 01I2543	SERVENTE	H	2,4313765	16,49	40,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				40,09
		Custo Direto Total				40,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,09
		Preço Unitário Adotado				40,09
<b>95469</b>	<b>VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0204384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	24,76	49,52
	2 0206138	ANEL DE VEDACAO. PVC FLEXIVEL. 100 MM. PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	11,29	11,29
	2 0210420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL. DE LOUCA BRANCA. SIFAO APARENTE. SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	194,60	194,60
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0881000	87,84	7,74
		Sub-Total de MATERIAL				263,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,410868	21,76	10,25
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3415230	7,49	5,97
		Total de Serviços Auxiliares				16,22
		Custo Direto Total				279,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				279,37
		Preço Unitário Adotado				279,37
<b>86885</b>	<b>ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP</b>		<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,02	0,06
	2 0211601	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	1,0000000	5,33	5,33
		Sub-Total de MATERIAL				5,39
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1458211	21,76	3,17
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457310	17,49	0,80
		Total de Serviços Auxiliares				3,97



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - RRF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Custo Direto Total				9,36
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				9,36
			Preço Unitário Adotado				9,36
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/07/2022		
		1 0104755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69
		1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
		1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
		1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
		1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
		1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
		1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,10
			Serviços Auxiliares				
A	95341		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
			Total de Serviços Auxiliares				0,19
			Custo Direto Total				22,29
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				22,29
			Preço Unitário Adotado				22,29
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/07/2022		
		1 0104755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,0120000	15,69	0,19
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,19
			Custo Direto Total				0,19
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,19
			Preço Unitário Adotado				0,19
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				31/07/2022		
		2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	18,36	110,16
		2 0220271	TANQUE DE LOUÇA BRANCA. COM COLUNA. *30* L	UN	1,0000000	507,53	507,53
		2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0702000	87,84	6,17
			Sub-Total de MATERIAL				623,86
			Serviços Auxiliares				
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6998519	21,76	36,99
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6919003	17,49	12,10
			Total de Serviços Auxiliares				49,09
			Custo Direto Total				672,95
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				672,95
			Preço Unitário Adotado				672,95
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86877		<b>VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM L</b>	UN	31/07/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	3,02	0,14
	2 0237588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE. EM METAL CROMADO. 1.1/2 ". SEM LADRAO. COM TAMPAO PLASTICO	UN	1,0000000	42,69	42,69
		Sub-Total de MATERIAL				42,83
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676090	21,76	3,65
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0533204	17,49	0,93
		Total de Serviços Auxiliares				4,58
		Custo Direto Total				47,41
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		47,41
		Preço Unitário Adotado				47,41
I		<b>TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTAL</b>	UN	31/07/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,02	0,06
	2 0213417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO. SEM BICO. SEM AREJADOR. DE PAREDE. PARA TANQUE E USO GERAL. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	1,0000000	75,90	75,90
		Sub-Total de MATERIAL				75,96
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1468987	21,76	3,20
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468013	17,49	0,82
		Total de Serviços Auxiliares				4,02
		Custo Direto Total				79,98
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		79,98
		Preço Unitário Adotado				79,98
86878		<b>VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO</b>	UN	31/07/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	3,02	0,14
	2 0206157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	46,33	46,33
		Sub-Total de MATERIAL				46,47
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1675494	21,76	3,65
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525420	17,49	0,92
		Total de Serviços Auxiliares				4,57
		Custo Direto Total				51,04
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		51,04
		Preço Unitário Adotado				51,04
86881		<b>SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	UN	31/07/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,02	0,10
	2 0206136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO. 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	135,68	135,68
		Sub-Total de MATERIAL				135,78
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2634154	21,76	5,73
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836780	17,49	1,46
		Total de Serviços Auxiliares				7,19



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				142,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				142,97
		Preço Unitário Adotado				142,97
<b>86900</b>	<b>CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E</b>		<b>UN</b>	31/07/2022		
	2 0201743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ". DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,0000000	144,33	144,33
	2 0204823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	44,12	13,12
		Sub-Total de MATERIAL				157,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4522656	22,29	10,08
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1463392	17,49	2,56
		Total de Serviços Auxiliares				12,64
		Custo Direto Total				170,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				170,09
		Preço Unitário Adotado				170,09
<b>92917</b>	<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES</b>		<b>KG</b>	31/07/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,21	0,16
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 EWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 EWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0161518	18,15	0,29
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960351	22,30	2,14
	A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,82	12,82
		Total de Serviços Auxiliares				15,25
		Custo Direto Total				15,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,96
		Preço Unitário Adotado				15,96
<b>5824</b>	<b>CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8</b>		<b>CHP</b>	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 53797	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	147,00	147,00
	A 5705	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	31,51	31,51
	A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9730000	21,10	20,53
	A 89264	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	17,32	17,32
	A 89265	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	3,52	3,52



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução da construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EE Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/CE.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
A	89266		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	2,79	2,79	
			Total de Serviços Auxiliares				222,67	
			Custo Direto Total				222,67	
			Taxa de BDI %				-	
			Total da Composição		0,0000000		222,67	
			Preço Unitário Adotado				222,67	
53797	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8	2	0204221	OIL DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	19,4700000	7,55	147,00
				Sub-Total de MATERIAL			147,00	
				Custo Direto Total			147,00	
				Taxa de BDI %			147,00	
				Total da Composição		0,0000000	-	
				Preço Unitário Adotado			147,00	
							147,00	
5705	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8	2	0237731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000690	27.580,80	1,90
				Sub-Total de MATERIAL			1,90	
				Custo Direto Total			29,61	
				Taxa de BDI %			31,51	
				Total da Composição		0,0000000	-	
				Preço Unitário Adotado			31,51	
							31,51	
89264	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8	2	0237731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000551	27.580,80	1,52
				Sub-Total de MATERIAL			1,52	
				Custo Direto Total			15,80	
				Taxa de BDI %			17,32	
				Total da Composição		0,0000000	-	
				Preço Unitário Adotado			17,32	
							17,32	
89265	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8	2	0237731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000073	27.580,80	0,20
				Sub-Total de MATERIAL			0,20	



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - REF. Máxima Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
310337752		CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	460.570,84	3,32
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,32
		Custo Direto Total				3,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,52
		Preço Unitário Adotado				3,52
89266		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8	H	31/07/2022		
210237731		CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000058	27.580,80	0,16
		Sub-Total de MATERIAL				0,16
310337752		CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	460.570,84	2,63
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,63
		Custo Direto Total				2,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,79
		Preço Unitário Adotado				2,79
95133		MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP -	CHP	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A 88293		OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9730000	21,15	20,58
A 95129		MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	49,42	49,42
A 95130		MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	9,16	9,16
A 95131		MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	58,18	58,18
A 95132		MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	40,69	40,69
		Total de Serviços Auxiliares				178,03
		Custo Direto Total				178,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				178,03
		Preço Unitário Adotado				178,03
88293		OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2022		
110137370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
110137371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
110137372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
110137373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
110143464		FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
110143488		EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
110144501		OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO HORISTA	H	1,0000000	15,69	15,69
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,04
		Serviços Auxiliares				
A 95356		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11







À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Total da Composição				40,69
			Preço Unitário Adotado				40,69
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC			UN	31/07/2022		
		2 0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	7,41	7,41
			Sub-Total de MATERIAL				7,41
			Serviços Auxiliares				7,41
		A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2996940	18,41	5,52
		A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2996940	22,59	6,77
			Total de Serviços Auxiliares				12,29
			Custo Direto Total				19,70
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19,70
			Preço Unitário Adotado				19,70
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC			UN	31/07/2022		
		2 0238102	TOMADA 2P+T 20A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	9,50	9,50
			Sub-Total de MATERIAL				9,50
			Serviços Auxiliares				9,50
		A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2991975	18,41	5,51
		A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2996840	22,59	6,77
			Total de Serviços Auxiliares				12,28
			Custo Direto Total				21,78
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				21,78
			Preço Unitário Adotado				21,78
9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENT			UN	31/07/2022		
		2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	6,53	6,53
			Sub-Total de MATERIAL				6,53
			Serviços Auxiliares				6,53
		A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2189250	18,41	4,03
		A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2189250	22,59	4,95
			Total de Serviços Auxiliares				8,98
			Custo Direto Total				15,51
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				15,51
			Preço Unitário Adotado				15,51
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENT			UN	31/07/2022		
		2 0238113	INTERRUPTOR PARALELO 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	8,50	8,50
			Sub-Total de MATERIAL				8,50
			Serviços Auxiliares				8,50
		A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2991975	18,41	5,51
		A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2996840	22,59	6,77
			Total de Serviços Auxiliares				12,28
			Custo Direto Total				20,78
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				20,78



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				20,79
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição				
91960		<b>INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIME</b>	UN	31/07/2022		
	2 0238113	INTERRUPTOR PARALELO 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000	8,50	17,00
		Sub-Total de MATERIAL				17,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390420	18,41	9,92
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400150	22,59	12,20
		Total de Serviços Auxiliares				22,12
		Custo Direto Total				39,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,12
		Preço Unitário Adotado				39,12
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0836		<b>CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,2681003	16,49	86,87
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				86,87
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,7780000	98,27	76,45
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	74,13	71,59
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,62	136,46
		Sub-Total de MATERIAL				284,44
		Custo Direto Total				371,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				371,31
		Preço Unitário Adotado				371,31
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1604		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9460000	20,77	40,42
	1 0112543	SERVENTE	H	5,5797127	16,49	92,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				132,43
		Custo Direto Total				132,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				132,43
		Preço Unitário Adotado				132,43
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição				
98463		<b>SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/201</b>	UN	31/07/2022		
	2 0204356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.8 MM. COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,0000000	0,28	0,56
	2 0207572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000	8,35	8,35
		Sub-Total de MATERIAL				8,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3069815	18,41	5,65
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3078572	22,59	6,95
		Total de Serviços Auxiliares				12,60
		Custo Direto Total				21,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,51
		Preço Unitário Adotado				21,51



À Prefeitura Municipal de Tauá/CE.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - RFP/MAS/2023

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101618	<b>PREPARO DE FURDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇ</b>		M3	31/07/2022		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	98,27	108,10
	Sub-Total de MATERIAL					108,10
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9673087	22,37	44,01
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8411336	17,49	49,69
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000	28,81	2,07
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000	21,47	1,43
	Total de Serviços Auxiliares					97,20
	Custo Direto Total					205,30
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					205,30
	Preço Unitário Adotado					205,30
103326	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ES</b>		M2	31/07/2022		
	2 0234548	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 17.5* CM	M	0,4200000	7,39	3,10
	2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0100000	39,24	0,39
	2 0237594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. FUROS NA VERTICAL. 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	2,70	36,72
	Sub-Total de MATERIAL					40,21
	Serviços Auxiliares					
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0138000	486,49	6,71
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9493968	22,37	21,24
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4816350	17,49	8,42
	Total de Serviços Auxiliares					36,37
	Custo Direto Total					76,58
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					76,58
	Preço Unitário Adotado					76,58
87879	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER D</b>		M2	31/07/2022		
	Serviços Auxiliares					
	A 87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0042000	458,37	1,93
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681100	22,37	1,52
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068110	17,49	0,12
	Total de Serviços Auxiliares					3,57
	Custo Direto Total					3,57
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					3,57
	Preço Unitário Adotado					3,57



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87313	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO C M3</b>			31/07/2022		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,9500000	107,03	101,68
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,4900000	0,62	264,42
	Sub-Total de MATERIAL					366,10
	Serviços Auxiliares					
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2033600	21,15	88,90
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0100000	2,06	2,08
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,3100000	0,39	1,29
	Total de Serviços Auxiliares					92,27
	Custo Direto Total					458,37
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					458,37
	Preço Unitário Adotado					458,37
93183	<b>VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016</b>			31/07/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	8,84	0,06
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,21	1,26
	Sub-Total de MATERIAL					1,32
	Serviços Auxiliares					
	A 87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019000	463,30	0,88
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0818410	22,37	1,83
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0876892	17,49	1,53
	A 92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2170000	176,19	38,23
	A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	12,82	10,13
	A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0240000	394,52	9,47
	Total de Serviços Auxiliares					62,07
	Custo Direto Total					63,39
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					63,39
	Preço Unitário Adotado					63,39
94963	<b>CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ B M3</b>			31/07/2022		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046000	98,27	79,07
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0630000	0,62	169,30
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5792000	91,17	52,81
	Sub-Total de MATERIAL					301,18
	Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6381936	17,49	46,14
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8778900	21,15	39,72



À 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 Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,7563000	2,06	1,56
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,7131000	0,39	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				87,70
		Custo Direto Total				388,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				388,86
		Preço Unitário Adotado				388,88
C		<b>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA FENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4865000	20,77	10,10
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6114590	16,49	10,08
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,18
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	98,27	0,60
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1100000	0,67	0,74
		Sub-Total de MATERIAL				1,34
		Custo Direto Total				21,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,52
		Preço Unitário Adotado				21,52
92268		<b>FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E</b>	M2	31/07/2022		
	2 0201345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = *17* MM	M2	1,0500000	96,72	101,56
		Sub-Total de MATERIAL				101,56
		Serviços Auxiliares				101,56
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048650	18,06	0,09
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048650	22,13	0,11
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0050000	22,20	0,11
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0220000	20,73	0,46
		Total de Serviços Auxiliares				0,77
		Custo Direto Total				102,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				102,33
		Preço Unitário Adotado				102,33
88270		<b>IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/07/2022		
	1 0112873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,10
		Serviços Auxiliares				22,10



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 95338		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				0,27
		Custo Direto Total				22,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,37
		Preço Unitário Adotado				22,37
95338		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/07/2022		
1 0112873		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,0172000	15,69	0,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27
88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2022		
1 0137370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1 0137371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1 0137373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1 0143464		FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1 0143488		EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
1 0144497		MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H	1,0000000	15,69	15,69
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,04
		Serviços Auxiliares				
A 95344		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				21,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,19
		Preço Unitário Adotado				21,19
95344		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/07/2022		
1 0144497		MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H	0,0094000	15,69	0,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15
C3268		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30/03/2021		
1 0112543		SERVENTE	H	5,5797127	16,49	92,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				92,01
2 0210805		CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,62	157,48
		Sub-Total de MATERIAL				157,48
3 0310566		BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,22	-



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução da construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Alexandre Nogueira Marques, 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.

31,25%

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3	0310680		BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,70	25,70
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				25,70
			Serviços Auxiliares				
A	C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,37	6,78
A	C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	79,53	66,49
			Total de Serviços Auxiliares				13,27
			Custo Direto Total				348,46
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				348,46
			Preço Unitário Adotado				348,46
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3220	AREIA DE RIO - EXTRACAO			M3	30/03/2021		
1	0112543		SERVENTE	H	0,0262379	16,49	0,43
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,43
3	0310596		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	84,64	-
3	0310666		TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	73,78	0,05
3	0310710		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	274,78	3,82
3	0310779		TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	232,84	3,07
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				6,94
			Custo Direto Total				7,37
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				7,37
			Preço Unitário Adotado				7,37
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS			M3	30/03/2021		
1	0112543		SERVENTE	H	0,1937003	16,49	3,19
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,19
2	0212528		PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	25.865,26	10,35
			Sub-Total de MATERIAL				10,35
3	0310594		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	54,98	0,87
3	0310618		CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	178,87	-
3	0310626		GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	24,83	-
3	0310708		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	163,07	4,21
3	0310732		CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	367,93	15,34
3	0310740		GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	137,58	5,74
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				26,16
			Serviços Auxiliares				
A	C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,21	39,83
			Total de Serviços Auxiliares				39,83
			Custo Direto Total				79,53
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				79,53
			Preço Unitário Adotado				79,53
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM			M3	30/03/2021		
1	0110221		BLASTER	II	0,0572124	21,83	1,25
1	0112543		SERVENTE	H	0,5471187	16,49	9,02
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,27
2	0210860		CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,10	6,32
2	0212326		ESPOLETA	UN	0,0090000	5,64	0,05
2	0212329		ESTOPIM	M	0,0600000	7,05	0,42
2	0212507		DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,34	1,27
2	0212535		SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	596,45	0,30



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

31,25%

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

### COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	02I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,75	7,97
		Sub-Total de MATERIAL				16,33
3	03I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,24	-
3	03I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	19,99	-
3	03I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	100,64	5,92
3	03I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	20,92	3,69
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				9,61
		Custo Direto Total				36,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,21
						36,21

Cratêus/Ce, 09 de maio de 2023.

**GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME**  
 CNPJ: 01.633.600/0001-50  
**LUIS FELIPE DIOGENES BEZERRA**  
 TITULAR/ADMINISTRADOR  
 CPF: 029.003.693-39

Comissão Permanente de Licitação  
 3868  
 FIS  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Tauá - CE

**Bruno Regis M. Pereira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE: 55242  
 CPF: 046.398.723-30



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 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 DA TABELA SINAPI-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,85	0,66	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	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>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>GRUPO D</b>					
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79	16,43	6,11
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>	<b>16,91</b>	<b>6,48</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,55</b>	<b>47,46</b>	<b>112,51</b>	<b>70,80</b>

Crateús/Ce, 09 de maio de 2023.

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME  
CNPJ: 01.633.600/0001-50  
LUIZ FELIPE DIÓGENES BEZERRA  
TITULAR/ADMINISTRADOR  
CPF: 029.093.693-39

Bruno Regis M. Pereira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 55242  
CPF: 046.398.723-30





GLOBAL EMPREENDIMENTOS



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP

Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce. (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce. - Edital: 011/2022 (com desoneração), encargos sociais 83,85% (hora) e 47,76% (mês) - Seinfra/Ce 27.1 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,85% (Hora) e 47,76% (Mês) - Orse - Mercado

BDI: 31,25%

**ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E 027**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	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>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

Crateús/Ce, 09 de maio de 2023.

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME  
 CNPJ: 01.633.600/0001-50  
 LUIS FELIPE DIOGENES BEZERRA  
 TITULAR/ADMINISTRADOR  
 CPF: 029.003.693-39

Bruno Regis M. Pereira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE: 55242  
 CPF: 045.398.723-30



À Prefeitura Municipal de Tauá/Ce.

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023- CP


Objeto: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Maria Alexandrino Nogueira Marques, no município de Tauá/Ce.

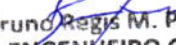
BDI: 31,25%

Fonte: Sinapi/Ce 07/2022 (Com Desoneração)\_Encargos Sociais 83,55% (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						
COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS						
TIPO DE OBRA:	EDIFICAÇÕES	MIN	MED	MÁX	BDI S/ CPRB	BDI C/CPRB
		20,34%	22,12%	25,00%	24,99%	31,25%
ITEM	DESCRIÇÃO		MIN	MED	MÁX	ADOTADO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%	4,00%	5,50%	5,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,80%	0,80%	1,00%	1,23
R	RISCOS		0,97%	1,27%	1,27%	1,27
S e G	SEGUROS E GARANTIAS		0,59%	1,23%	1,39%	1,00
L	LUCRO		6,16%	7,40%	8,96%	8,60
ITEM	DESCRIÇÃO				TOTAL DE IMPOSTOS	5,65
IMPOSTOS	PIS					0,65
	COFINS					3,00
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)				5,00% x 40,0% =	2,00
FÓRMULA INDICADA PELO TCU						
BDI=	$\frac{+ AC + S + R + G}{1 + (I1 + I2 + I3)} \times (1 + DF) \times (1 + -1)$					
CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB						
BDI=	$\frac{5,00\% + 1,00\% + 1,27\% + -}{1 + (0,65\% + 3,00\% + 2,00\%)} \times (1 + 1,23\%) \times (1 + -1)$					24,99%
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB					PERCENTUAL DA CPRB	4,50
BDI=	$\frac{5,00\% + 1,00\% + 1,27\% + -}{1 + (0,65\% + 3,00\% + 2,00\% + 4,50\%)} \times (1 + 1,23\%) \times (1 + -1)$					31,25%

Crateús/Ce, 09 de maio de 2023.

  
GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME  
CNPJ: 01.633.600/0001-50  
LUIS FELIPE DIOGENES BEZERRA  
TITULAR/ADMINISTRADOR  
CPF: 029.093.693-39

  
Bruno Regis M. Pereira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 55242  
CPF: 046.398.723-30