

X



**QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.**



# PROPOSTA



**QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.**

**TAUÁ-CE**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA**  
**Nº 009/2023-CP**  
**DIA 19 DE MAIO DE 2023**  
**ÀS 09:00 HORAS**

## PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023-CP

Prezados (as) senhores (as),

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do edital da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023-CP**, cujo objeto é a **Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEIF Centro Educacional Betesda, no município de Tauá/CE**, de acordo com projetos em anexo, parte integrante do processo, pelo valor global de **R\$: 6.470.703,28 ( SEIS MILHÕES, QUATROCENTOS E SETENTA MIL, SETECENTOS E TRÊS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS )**, com prazo de execução de **12 ( doze )** meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, 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.  
Atenciosamente,

Mombaça - CE, 19 de maio de 2023.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53 CNPJ: 12.044.788/0001-17 RG: nº 95002459287  
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES  
Engenheiro Civil  
CREA Nº CE 40581/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

**PROPOSTA DE PREÇOS**

ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	VALOR TOTAL
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	COMP-29297114	SINAPI	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m <sup>2</sup>	10,00	553,65	726,67	7.266,70
1.2	COMP-39525694	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, e=8mm com pintura e cal e reaproveitamento de 2x	m <sup>2</sup>	176,00	97,87	128,45	22.607,20
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	1.293,97	1.698,34	1.698,34
1.4	93214	SINAPI	Instalação provisória de água	un	1,00	6.384,25	8.379,33	8.379,33
1.5	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	203,73	267,40	267,40
1.6	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m <sup>2</sup>	2,52	1.001,70	1.314,73	3.313,12
1.7	93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,00	1.106,40	1.452,15	29.043,00
1.8	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m <sup>2</sup>	20,00	954,11	1.252,27	25.045,40
1.9	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m <sup>2</sup>	2.928,38	6,03	7,91	23.163,49
1.10	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m <sup>2</sup>	8.000,00	0,34	0,45	3.600,00
<b>Subtotal</b>								<b>124.383,98</b>
<b>2. MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>								
2.1	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m <sup>3</sup>	412,26	99,08	130,04	53.610,29
2.2	93358	SINAPI	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m	m <sup>3</sup>	270,81	65,84	86,42	23.403,40
2.3	COMP-88382467	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m <sup>2</sup>	434,63	5,76	7,56	3.285,80
2.4	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m <sup>3</sup>	637,62	26,17	34,35	21.902,25
<b>Subtotal</b>								<b>102.201,74</b>
<b>3. FUNDAÇÕES</b>								
<b>3.1. CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>								
3.1.1	C4691	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diametro, sem armação	m	686,00	210,99	276,92	359.435,01
3.1.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m <sup>2</sup>	134,00	28,52	37,43	189.967,12
3.1.3	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m <sup>2</sup>	429,20	140,47	184,37	5.015,62
3.1.4	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	44,55	17,14	22,50	79.131,60
3.1.5	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	85,82	16,23	21,30	1.002,38
3.1.6	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	576,45	14,52	19,06	1.827,97
3.1.7	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	902,36	12,18	15,99	10.987,14
3.1.7.	92922	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	15,55	11,81	15,50	14.428,74
3.1.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	15,55	11,81	15,50	241,03
3.1.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	789,82	17,85	23,43	18.505,48
3	1527	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m <sup>3</sup>	59,57	490,22	643,41	38.327,93
<b>3.2. CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>								
3.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m <sup>2</sup>	911,62	74,77	98,14	187.055,54
3.2.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,18	17,14	22,50	89.466,39
3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.565,82	16,23	21,30	4,05
3.2.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	95,18	14,52	19,06	33.351,97
3.2.5	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	95,18	14,52	19,06	1.814,13
3.2.6	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	166,73	12,18	15,99	2.666,01
3.2.6	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	824,45	17,85	23,43	19.316,86
3.2.7	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m <sup>3</sup>	51,49	598,34	785,32	40.436,13
<b>3.3. CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA</b>								
3.3.1	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m <sup>2</sup>	5,60	140,47	184,37	36.072,71
3.3.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	325,00	14,52	19,06	1.032,47
3.3.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	82,00	17,85	23,43	6.194,50
3.3.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	82,00	17,85	23,43	1.921,26
3.3.4	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m <sup>3</sup>	3,92	604,56	793,49	3.110,48
3.3.5	C4693	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	m	63,00	288,00	378,00	3.110,48
<b>Subtotal</b>								<b>582.563,26</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

**PROPOSTA DE PREÇOS**

ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	VALOR TOTAL
<b>4.</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					
<b>4.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>					<b>230.135,31</b>
4.1.1	92471	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m <sup>2</sup>	999,60	94,00	123,38	123.330,65
4.1.2	92760	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,18	15,55	20,41	3,67
4.1.3	92761	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.595,82	15,11	19,83	31.645,11
4.1.4	92762	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	695,91	13,73	18,02	12.540,30
4.1.5	92763	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	103,36	11,68	15,33	1.584,51
4.1.6	92764	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	89,09	11,44	15,02	1.338,13
4.1.7	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	848,55	15,72	20,63	17.505,59
4.1	103675	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m <sup>3</sup>	55,99	574,08	753,48	42.187,35
<b>4.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>					<b>170.638,80</b>
4.2.1	COMP-70483379	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m <sup>2</sup>	768,78	50,61	66,43	51.070,06
4.2.2	92762	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.522,64	13,73	18,02	27.437,97
4.2.3	92763	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	2.515,91	11,68	15,33	38.568,90
4.2.4	92764	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	34,91	11,44	15,02	524,35
4.2.5	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.023,73	15,72	20,63	21.119,55
4.2.6	103672	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m <sup>3</sup>	42,43	573,14	752,25	31.917,97
<b>4.3</b>			<b>CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO</b>					<b>150.968,71</b>
4.3.1	COMP-75018543	SINAPI	Laje pré-moldada para forro	m <sup>2</sup>	1.210,17	95,05	124,75	150.968,71
<b>4.4</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>					<b>51.973,60</b>
4.4.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	614,20	64,47	84,62	51.973,60
			<b>Subtotal</b>					<b>603.716,42</b>
<b>5.</b>			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>					
<b>5.1</b>			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>					<b>5.368,44</b>
5.1.1	COMP-47589666	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m <sup>2</sup>	24,72	165,46	217,17	5.368,44
<b>5.2</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					<b>183.994,02</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	m <sup>2</sup>	2.088,81	49,32	64,73	135.208,67
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	m <sup>2</sup>	13,62	74,88	98,28	1.338,57
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	22,37	29,36	19.867,91
5.2.5	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m <sup>2</sup>	47,41	443,21	581,71	27.578,87
			<b>Subtotal</b>					<b>189.362,46</b>
<b>6.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					
<b>6.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>					<b>54.368,52</b>
6.1.1	COMP-19372260	SINAPI/SEINFRA	PM1 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	18,00	947,54	1.243,65	22.385,70
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	988,25	1.297,08	9.079,56
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	988,25	1.297,08	10.376,64
6.1.4	COMP-79299735	SINAPI/SEINFRA	PM4- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	un	16,00	412,09	540,87	8.653,92
6.1.5	COMP-82171310	SINAPI/SEINFRA	PM5- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças	un	6,00	491,77	645,45	3.872,70
<b>6.2</b>			<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>					<b>15.025,03</b>
6.2.1	100874	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	un	14,00	349,45	458,65	6.421,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

**PROPOSTA DE PREÇOS**

ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	VALOR TOTAL
6.2.2	COMP-72062522	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	22,00	61,60	80,85	1.778,70
6.2.3	COMP-10390880	SEINFRA	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m <sup>2</sup>	8,32	625,02	820,34	6.825,23
<b>6.3</b>			<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>					<b>12.540,03</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	m <sup>2</sup>	7,35	807,28	1.059,56	7.787,77
6.3.2	COMP-16104012	SINAPI/ SEINFRA	PA2 - Porta de abrir - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	un	2,00	733,45	962,65	1.925,30
6.3.3	COMP-62846110	SINAPI/ SEINFRA	PA3 - Porta de abrir - 120x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	un	2,00	1.076,94	1.413,48	2.826,96
<b>6.4</b>			<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>					<b>280.598,64</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	m <sup>2</sup>	4,05	928,48	1.218,63	4.935,45
6.4.2	94569	SINAPI	JA-2 - Janela de Alumínio, basculante 165x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m <sup>2</sup>	3,60	928,48	1.218,63	4.387,07
6.4	94569	SINAPI	JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 200x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m <sup>2</sup>	7,70	928,48	1.218,63	9.383,45
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	m <sup>2</sup>	7,70	489,44	642,39	4.946,40
6.4.5	94569	SINAPI	JA-5 - Janela de Alumínio, basculante 140x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m <sup>2</sup>	8,40	928,48	1.218,63	10.236,49
6.4.6	94569	SINAPI	JA-6 - Janela de Alumínio, basculante 345x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m <sup>2</sup>	10,35	928,48	1.218,63	12.612,82
6.4.7	94569	SINAPI	JA-7 - Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m <sup>2</sup>	77,00	928,48	1.218,63	93.834,51
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	m <sup>2</sup>	1,80	489,44	642,39	1.156,30
6.4.9	C1516	SEINFRA	JA-9 - Janela de Alumínio, com veneziana fixa 110X120cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	2,64	517,99	679,86	1.794,83
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	m <sup>2</sup>	2,10	489,44	642,39	1.349,02
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	m <sup>2</sup>	207,90	489,44	642,39	133.552,88
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	m <sup>2</sup>	1,87	928,48	1.218,63	2.278,84
6.4.13	COMP-09296168	SEINFRA	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m <sup>2</sup>	4,20	23,69	31,09	130,58
<b>6.5</b>			<b>PORTÕES METÁLICOS</b>					<b>17.603,87</b>
6.5.1	COMP-14470582	SINAPI	PT1 - Portão de abrir 2,05x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	3,69	603,36	791,91	2.922,15
6.5	91341	SINAPI	PT2 - Porta de abrir 180x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	3,51	807,28	1.059,56	3.719,06
6.5.3	91341	SINAPI	PT3 - Porta de abrir 100x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	3,90	807,28	1.059,56	4.132,28
6.5.4	COMP-42350579	SINAPI	PT4 - Portão de abrir 1,20x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	2,16	603,36	791,91	1.710,53
6.5.5	COMP-92095002	SINAPI	PT5 - Portão de correr 3x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	5,40	722,38	948,12	5.119,85
<b>6.6</b>			<b>GRADIL METÁLICO</b>					<b>71.560,13</b>
6.6.1	COMP-54649984	SINAPI	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	m <sup>2</sup>	129,10	422,32	554,30	71.560,13
<b>6.7</b>			<b>VIDROS</b>					<b>7.319,68</b>
6.7.1	COMP-80009331	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m <sup>2</sup>	8,00	697,11	914,96	7.319,68
						<b>Subtotal</b>		<b>459.015,90</b>
<b>7.</b>			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>					
7.1	C1329	SEINFRA	Estrutura metálica para cobertura	m <sup>2</sup>	3.082,97	199,74	262,16	808.231,42
7.2	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha metálica trapezoidal	m <sup>2</sup>	358,88	53,49	70,21	25.196,96
7.3	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	m <sup>2</sup>	1,34	53,49	70,21	94,08
7.4	94441	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m <sup>2</sup>	2.803,59	28,94	37,98	106.480,35
7.5	94231	SINAPI	Rufo para telha cerâmica	m	82,60	59,46	78,04	6.446,10
7.6	94221	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	209,72	20,50	26,91	5.643,57
						<b>Subtotal</b>		<b>952.092,48</b>
<b>8.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
8.1	COMP-67633614	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m <sup>2</sup>	911,62	11,67	15,32	13.966,02
						<b>Subtotal</b>		<b>13.966,02</b>
<b>9.</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

**PROPOSTA DE PREÇOS**

ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	VALOR TOTAL
9.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m <sup>2</sup>	5.065,62	4,05	5,32	26.949,10
9.2	87881	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:4 (cimento / areia)	m <sup>2</sup>	1.531,13	6,07	7,97	12.203,11
9.3	87792	SINAPI	Emboço para paredes internas traço - 1:2:9 - preparo manual, espessura 2,0 cm	m <sup>2</sup>	5.065,62	33,81	44,38	224.812,22
9.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m <sup>2</sup>	4.060,78	22,41	29,41	119.427,54
9.5	87543	SINAPI	Reboco para teto traço 1: 4,5 - espessura 0,5 cm	m <sup>2</sup>	1.531,13	22,41	29,41	45.030,53
9.6	C0157	SINAPI	Argamassa impermeabilizada, traço - 1:3, para detalhes dos rodapés	m <sup>3</sup>	1,18	611,30	802,33	946,75
9.7	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m <sup>2</sup>	990,77	58,36	76,60	75.892,98
9.8	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m <sup>2</sup>	14,07	58,70	77,04	1.083,95
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	22,63	29,70	16.585,07
							<b>Subtotal</b>	<b>522.931,25</b>
<b>10</b>			<b>SISTEMAS DE PISOS</b>					
<b>10</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>					
								<b>464.006,70</b>
10.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m <sup>2</sup>	2.208,21	34,93	45,85	101.246,43
10.1.2	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m <sup>2</sup>	2.208,21	31,63	41,51	91.662,80
10.1.3	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m <sup>2</sup>	178,45	42,68	56,02	9.996,77
10.1.4	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m <sup>2</sup>	993,79	42,68	56,02	55.672,12
10.1.5	C4623	SEINFRA	Piso tátil direcional / alerta em placas de borracha 30x30cm	m <sup>2</sup>	131,94	183,92	241,40	31.850,32
10.1.6	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas	m <sup>2</sup>	5,58	111,68	146,58	817,92
10.1.7	COMP-11254858	SINAPI	Piso dem granilite, inclusive juntas de dilatação plastica	m <sup>2</sup>	1.035,97	124,73	163,71	169.598,65
10.1.8	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	30,90	77,96	102,32	3.161,69
<b>10.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>					
								<b>271.338,34</b>
10.2.1	94996	SINAPI	Passieo em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=10cm	m <sup>2</sup>	546,04	114,40	150,15	81.987,91
10.2.2	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m <sup>2</sup>	63,05	395,22	518,73	32.705,93
10.2.3	94263	SINAPI	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	m	241,96	29,55	38,78	9.383,21
10.2.4	COMP-63242484	SINAPI	Lastro de brita para o estacionamento	m <sup>3</sup>	16,38	111,14	145,87	2.389,35
10.2.5	92396	SINAPI	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m <sup>2</sup>	1.707,59	64,64	84,84	144.871,94
							<b>Subtotal</b>	<b>735.345,04</b>
<b>11.</b>			<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					
11.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m <sup>2</sup>	1.321,54	15,49	20,33	26.866,91
11.2	96132	SINAPI	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	m <sup>2</sup>	1.531,13	15,49	20,33	31.127,87
11.3	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m <sup>2</sup>	4.060,78	12,74	16,72	67.896,24
11.4	COMP-93514253	SINAPI	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	m <sup>2</sup>	1.531,13	11,91	15,63	23.931,56
11.5	COMP-85896756	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos	m <sup>2</sup>	55,84	43,65	57,29	3.199,07
11.6	100742	SINAPI	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	m <sup>2</sup>	21,60	20,07	26,34	568,94
11.7	COMP-74336245	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	m <sup>2</sup>	229,68	43,65	57,29	13.158,37
							<b>Subtotal</b>	<b>166.748,96</b>
<b>12.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					
12.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	150,00	9,20	12,08	1.812,00
12.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	135,30	5,65	7,42	1.003,93
12.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	29,00	11,93	15,66	454,14
12.4	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	m	98,00	19,67	25,82	2.530,36
12.5	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões	m	80,35	32,51	42,67	3.428,53
12.6	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75 mm, inclusive conexões	m	91,30	53,78	70,59	6.444,87
12.7	89383	SINAPI	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4"	un	63,00	5,60	7,35	463,05
12.8	89596	SINAPI	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1.1/2"	un	39,00	10,15	13,32	519,48
12.9	89362	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 25mm	un	58,00	7,77	10,20	591,60
12.10	89413	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 32mm	un	7,00	10,32	13,55	94,85
12.11	89497	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 40mm	un	8,00	12,14	15,93	127,44
12.12	89501	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 50mm	un	23,00	14,33	18,81	432,63
12.13	89505	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 60mm	un	1,00	39,56	51,92	51,92
12.14	89513	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 75mm	un	4,00	126,72	166,32	665,28
12.15	89400	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	un	8,00	18,03	23,66	189,28
12.16	89624	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX25mmX25mm	un	3,00	19,68	25,83	77,49
12.17	89624	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX40mmX32mm	un	3,00	19,68	25,83	77,49
12.18	89627	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX25mm	un	5,00	18,80	24,68	123,40
12.19	89630	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	un	1,00	75,69	99,34	99,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

**PROPOSTA DE PREÇOS**

ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	VALOR TOTAL
12.20	89630	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 75mmX75mmX60mm	un	9,00	75,69	99,34	894,06
12.21	89395	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 25mm	un	32,00	10,86	14,25	456,00
12.22	89623	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 40mm	un	1,00	19,12	25,10	25,10
12.23	89625	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 50mm	un	5,00	22,75	29,86	149,30
12.24	89629	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 75mm	un	2,00	92,19	121,00	242,00
12.25	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	34,00	97,44	127,89	4.348,26
12.26	89985	SINAPI	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	un	9,00	82,42	108,18	973,62
12.27	COMP-38566749	MERCADO	Caixa água metálica completa de 15.000l, conforme projeto	un	1,00	67.647,60	88.787,48	88.787,48
12.28	COMP-71355164	SINAPI/SEINFRA	Caixa água enterrada de concreto 15.000l, conforme projeto	un	1,00	16.775,66	22.018,05	22.018,05
<b>Subtotal</b>								<b>137.080,95</b>
<b>13. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								
13.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm	m	119,40	18,03	23,66	2.825,00
13.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm	m	90,00	27,18	35,67	3.210,30
13.3	89713	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 75mm	m	112,50	41,14	54,00	6.075,00
13.4	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm	m	358,60	52,17	68,47	24.553,34
13.5	89849	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 150mm	m	53,00	61,15	80,26	4.253,78
13.6	COMP-31146245	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 200mm	m	45,00	143,79	188,72	8.492,40
13.7	COMP-49276443	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 250mm	m	33,00	242,47	318,24	10.501,92
13.8	COMP-37715142	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 300mm	m	60,00	389,01	510,58	30.634,80
13.9	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	un	26,00	6,57	8,62	224,12
13.10	89732	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 50 mm	un	14,00	11,25	14,77	206,78
13.11	89739	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 75 mm	un	2,00	19,63	25,76	51,52
13.12	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	un	70,00	9,47	12,43	870,10
13.13	89801	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 50 mm	un	36,00	7,06	9,27	333,72
13.14	89737	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 75 mm	un	4,00	14,47	18,99	75,96
13.15	89744	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	un	15,00	23,99	31,49	472,35
13.16	89783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	un	3,00	11,37	14,92	44,76
13.17	89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50 mm	un	19,00	21,87	28,70	545,30
13.18	89795	SINAPI	Junção PVC esgoto 75 mm	un	4,00	36,13	47,42	189,68
13.19	89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50 x 40 mm	un	2,00	21,87	28,70	57,40
13.20	89795	SINAPI	Junção PVC esgoto 75 x 50 mm	un	16,00	36,13	47,42	758,72
13.21	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	13,00	46,96	61,64	801,32
13.22	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 75 mm	un	3,00	46,96	61,64	184,92
13.23	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	8,00	46,96	61,64	493,12
13.24	89707	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	7,00	38,60	50,66	354,62
13.25	89708	SINAPI	Caixa Sifonada 150x185x75mm	un	10,00	89,40	117,34	1.173,40
13.26	99253	SINAPI	Caixa de areia 60x60cm	un	3,00	463,41	608,23	1.824,69
13.27	99255	SINAPI	Caixa de areia 80x80cm	un	7,00	645,76	847,56	5.932,92
13.28	89710	SINAPI	Ralo Seco PVC 100x40mm	un	25,00	12,88	16,91	422,75
13.29	C4822	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm (C3738)	un	3,00	11,57	15,19	45,57
13.30	C0609	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	un	41,00	419,95	551,18	22.598,38
13.31	98109	SINAPI	Caixa de gordura especial	un	1,00	676,59	888,02	888,02
13.32	98100	SINAPI	Sumidouro em alvenaria Ø 1,60m	un	3,00	5.183,07	6.802,78	20.408,34
13.33	98071	SINAPI	Fossa séptica - capacidade 7.500 l	un	1,00	12.599,97	16.537,46	16.537,46
13.34	C4026	SEINFRA	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	m	254,20	181,88	238,72	60.682,62
<b>Subtotal</b>								<b>226.725,08</b>
<b>14. LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>								
14.1	C1151	SEINFRA	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	un	8,00	68,79	90,29	722,32
14.2	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	un	11,00	291,82	383,01	4.213,11
14.3	99635	SINAPI	Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente	un	11,00	397,51	521,73	5.739,03
14.4	86931	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	un	8,00	473,00	620,81	4.966,48
14.5	100858	SINAPI	Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente	un	6,00	727,64	955,03	5.730,18
14.6	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	2,00	141,03	185,10	370,20
14.7	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	un	22,00	139,46	183,04	4.026,88
14.8	86906	SINAPI	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	un	26,00	61,85	81,18	2.110,68
14.9	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	un	3,00	33,40	43,84	131,52
14.10	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	18,00	388,53	509,95	9.179,10
14.11	100864	SINAPI	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	2,00	758,97	996,15	1.992,30
14.12	C4825	SEINFRA	Porta Papel toalha (Dispenser) em ABS	un	16,00	52,15	68,45	1.095,20
14.13	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	20,00	64,53	84,70	1.694,00
14.14	86919	SINAPI	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	un	1,00	824,17	1.081,72	1.081,72
14.15	86936	SINAPI	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	8,00	370,13	485,80	3.886,40
14.16	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	un	10,00	107,42	140,99	1.409,90
14.17	86936	SINAPI	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	un	5,00	370,13	485,80	2.429,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

**PROPOSTA DE PREÇOS**

ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	VALOR TOTAL
14.18	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	un	2,00	157,73	207,02	414,04
14.19	COMP-97140244	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	9,00	84,72	111,20	1.000,80
14.20	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	un	6,00	28,18	36,99	221,94
14.21	86904	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	2,00	141,03	185,10	370,20
14.22	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho	un	2,00	1.270,93	1.668,10	3.336,20
14.23	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	un	16,00	33,40	43,84	701,44
						<b>Subtotal</b>		<b>56.822,64</b>
<b>15.</b>			<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>					
15.1	91341	SINAPI	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m <sup>2</sup>	0,16	807,28	1.059,56	169,53
15.2	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	m	2,04	44,03	57,79	117,89
15.3	92693	SINAPI	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	un	1,00	13,16	17,27	17,27
15.4	COMP-26782349	SEINFRA	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	4,00	8,44	11,08	44,32
15.5	COMP-34102139	SEINFRA	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	2,04	15,68	20,58	41,98
15.6	COMP-35584379	SEINFRA	Regulador 1º estágio com manômetro	un	1,00	277,96	364,82	364,82
15.7	COMP-73310912	SEINFRA	Regulador 2º estágio com registro	un	1,00	124,17	162,97	162,97
15.8	COMP-93962002	SINAPI	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	un	1,00	983,63	1.291,01	1.291,01
15.9	COMP-68511630	SEINFRA	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	un	1,00	41,70	54,73	54,73
15.10	COMP-30153825	SEINFRA	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamável"	un	1,00	41,70	54,73	54,73
						<b>Subtotal</b>		<b>2.319,25</b>
<b>16.</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					
16.1	COMP-65674188	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	13,00	238,11	312,52	4.062,76
16.2	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	13,00	28,96	38,01	494,13
16.3	COMP-18181610	SINAPI	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m <sup>2</sup>	49,00	19,70	25,86	1.267,14
16.4	COMP-48202969	SINAPI/ SEINFRA	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm <sup>2</sup>	un	47,00	38,68	50,77	2.386,19
						<b>Subtotal</b>		<b>8.210,22</b>
<b>17.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V</b>					
<b>17.1</b>			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</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	487,94	640,42	2.561,68
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	487,94	640,42	640,42
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	487,94	640,42	1.280,84
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	629,07	825,65	1.651,30
17.1.5	COMP-94479877	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	629,07	825,65	825,65
17.1.6	100560	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone	un	1,00	107,82	141,51	141,51
17.1.7	C3579	SEINFRA	Quadro de medição	un	1,00	85,98	112,85	112,85
17.1.8	93654	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 15 A	un	19,00	13,23	17,36	329,84
17.1.9	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 20 A	un	31,00	14,28	18,74	580,94
17.1.10	93671	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 32 A	un	14,00	88,36	115,97	1.623,58
17.1.11	93656	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 25 A	un	18,00	14,29	18,76	337,68
17.1.12	93673	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 50 A	un	6,00	101,57	133,31	799,86
17.1.13	COMP-29325621	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 150 A	un	1,00	413,76	543,06	543,06
<b>17.2</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					
17.2.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	420,00	8,94	11,73	4.926,60
17.2.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	1.754,92	11,92	15,65	27.464,50
17.2.3	91865	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	m	428,00	19,56	25,67	10.986,76
17.2.4	91865	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	348,25	19,56	25,67	8.939,58
17.2.5	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	325,00	17,65	23,17	7.530,25
17.2.6	93010	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	m	122,50	37,48	49,19	6.025,78
17.2.7	C1163	SEINFRA	Perfilado metálico liso 25x25m com suporte e fixação	m	26,70	39,62	52,00	1.388,40
17.2.8	C1165	SEINFRA	Perfilado metálico liso 35x38mm com suporte e fixação	m	235,15	44,97	59,02	13.878,55
17.2.9	COMP-51780963	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	un	20,00	198,07	259,97	5.199,40
17.2.10	100556	SINAPI	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12 cm em chapa metálica	un	16,00	39,60	51,98	831,68
17.2.11	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	302,00	8,47	11,12	3.358,24
17.2.12	91944	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4"	un	13,00	11,54	15,15	196,95
17.2.13	92866	SINAPI	Caixa metálica hexagonal para arandela 3x3"	un	2,00	7,52	9,87	19,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

**PROPOSTA DE PREÇOS**

ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	VALOR TOTAL
17.2.14	92865	SINAPI	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4" dupla	un	161,00	9,59	12,59	2.026,99
17.2.15	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	22,00	9,50	12,47	274,34
17.2.16	95805	SINAPI	Condulete PVC 3/4"	m	163,00	20,81	27,31	4.451,53
17.2.17	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em 1ª cat para tubulação	m³	47,00	65,84	86,42	4.061,74
17.3			<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>					<b>77.179,68</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	3,92	5,15	26.146,55
17.3.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #4 mm²	m	411,00	6,45	8,47	3.481,17
17.3.3	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #6 mm²	m	782,00	8,87	11,64	9.102,48
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	14,66	19,24	6.272,24
17.3.5	92990	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #70 mm²	m	285,00	72,28	94,87	27.037,95
17.3.6	98281	SINAPI	Cabo CCI-50 2 pares	m	52,60	6,63	8,70	457,62
17.3.7	C0560	SEINFRA	Cabo CCE-50 2 pares	m	53,60	8,89	11,67	625,51
17.3.8	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	m	288,90	10,70	14,04	4.056,16
17.4			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					<b>127.266,34</b>
17.4.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	187,00	27,06	35,52	6.642,24
17.4.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	9,00	29,16	38,27	344,43
17.4.3	92008	SINAPI	Tomada universal dupla, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	44,00	38,70	50,79	2.234,76
17.4.4	92008	SINAPI	Tomada dupla 10A para piso, completa	un	3,00	38,70	50,79	152,37
17.4.5	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	19,00	22,80	29,93	568,67
17.4.6	91959	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	un	6,00	36,11	47,39	284,34
17.4.7	91967	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	un	2,00	49,44	64,89	129,78
17.4.8	91955	SINAPI	Interruptor tree-way 10A, completa	un	31,00	28,15	36,95	1.145,45
17.4.9	91961	SINAPI	Interruptor for-way 10A, completa	un	3,00	46,80	61,43	184,29
17.4.10	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	un	2,00	40,35	52,96	105,92
17.4.11	C4371	SEINFRA	Arandela de uso ao tempo	un	82,00	207,83	272,78	22.367,96
17.4.12	COMP-20165675	PRÓPRIA	Conector de TV tipo F	un	15,00	4,24	5,57	83,55
17.4.13	97586	SINAPI	Luminárias 2x32W completa	un	166,00	180,89	237,42	39.411,72
17.4.14	C1875	SEINFRA	Luminaria tipo Drops para 1 lampada fluorescente 60W	un	8,00	44,71	58,68	469,44
17.4	COMP-85155431	SINAPI	Luminaria tipo pétala, com 1 pétala para 1 lampada vapor de mercúrio 250W	un	4,00	229,05	300,63	1.202,52
17.4.15	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	22,00	132,55	173,97	3.827,34
17.4.17	C2045	SEINFRA	Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	371,57	487,69	1.950,76
17.4.18	C4958	SEINFRA	Poste de concreto	un	40,00	761,42	999,36	39.974,40
17.4.19	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	un	110,00	42,85	56,24	6.186,40
						<b>Subtotal</b>		<b>317.436,26</b>
18.			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					
18.1	96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	un	1,00	150,79	197,91	197,91
18.2	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	40,00	9,97	13,09	523,60
18.3	98463	SINAPI	Conector mini-bar em bronze estanhado	un	40,00	21,88	28,72	1.148,80
18.4	C4853	SEINFRA	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento espessura 6 mm	un	1,00	399,32	524,11	524,11
18.5	96985	SINAPI	Haste tipo copperweld 5/8" x 3,00m.	un	40,00	87,82	115,26	4.610,40
18.6	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	920,00	56,28	73,87	67.960,40
18.7	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	886,00	72,97	95,77	84.852,22
18.8	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	39,00	51,61	67,74	2.641,86
18.9	C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2	un	34,00	11,68	15,33	521,22
						<b>Subtotal</b>		<b>162.980,52</b>
19.			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
19.1			<b>GERAL</b>					<b>102.564,09</b>
19.1.1	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	72,35	323,33	424,37	30.703,17
19.1.2	C4068	SEINFRA	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	21,52	323,33	424,37	9.132,44





PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

**PROPOSTA DE PREÇOS**

ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	VALOR TOTAL
19.1.3	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	257,75	84,28	110,62	28.512,31
19.1.4	C1960	SEINFRA	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto	m <sup>2</sup>	18,28	180,87	237,39	4.339,49
19.1.5	C2910	SEINFRA	Prateleira de madeira	m <sup>2</sup>	16,47	139,44	183,02	3.014,34
19.1.6	COMP-73534677	SINAPI/SEINFRA	Bancos em concreto pré-moldado	m <sup>2</sup>	41,92	488,23	640,80	26.862,34
<b>19.2</b>			<b>ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>					<b>24.107,81</b>
19.2.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto	un	2,00	3.687,39	4.839,70	9.679,40
19.2.2	S09054	ORSE	Brise fixo com ligações de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 2,65mm de largura, cor terra cota.	m <sup>2</sup>	57,00	192,86	253,13	14.428,41
			<b>Subtotal</b>					<b>126.671,90</b>
<b>20.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
20.1	99803	SINAPI	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	2.928,38	1,61	2,11	6.178,88
20.2	COMP-67257340	SEINFRA	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00	609,86	800,44	800,44
			<b>Subtotal</b>					<b>6.979,32</b>
			<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>					<b>5.497.553,65</b>
<b>21.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
21.1	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m <sup>2</sup>	986,17	6,03	7,91	7.800,60
			<b>Subtotal</b>					<b>7.800,60</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)	m <sup>3</sup>	167,40	99,08	130,04	21.768,70
22.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m <sup>3</sup>	43,58	65,84	86,42	3.766,18
22.3	COMP-64405076	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m <sup>2</sup>	60,69	5,76	7,56	458,82
22.4	93382	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m <sup>3</sup>	28,54	26,17	34,35	980,35
			<b>Subtotal</b>					<b>26.974,05</b>
<b>23.</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					
<b>23.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>					
23.1.1	C4691	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diametro, sem armação	m	154,00	210,99	276,92	42.645,68
23.1.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m <sup>2</sup>	30,98	28,52	37,43	1.159,58
23.1.3	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m <sup>2</sup>	37,37	140,47	184,37	6.889,91
23.1.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	m <sup>2</sup>	19,80	16,23	21,30	421,74
23.1.5	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	145,80	12,18	15,99	2.331,34
23	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	73,91	17,85	23,43	1.731,71
23.1.7	96558	SINAPI	Concreto para Fundação fck=20MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m <sup>3</sup>	4,82	604,56	793,49	3.824,62
<b>23.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>					<b>27.246,82</b>
23.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m <sup>2</sup>	137,40	74,77	98,14	13.484,44
23.2.2	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	211,73	16,23	21,30	4.509,85
23.2.3	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	6,45	12,18	15,99	103,14
23.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	90,18	17,85	23,43	2.112,92
23.2.5	96557	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m <sup>3</sup>	8,96	598,34	785,32	7.036,47
			<b>Subtotal</b>					<b>86.251,40</b>
<b>24.</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					
<b>24.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>					<b>20.279,70</b>
24.1.1	COMP-70483379	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m <sup>2</sup>	91,17	50,61	66,43	6.056,42
24.1.2	92763	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	405,64	11,68	15,33	6.218,46
24.1.3	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	118,55	15,72	20,63	2.445,69
24.1.4	103672	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m <sup>3</sup>	7,39	573,14	752,25	5.559,13
<b>24.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO</b>					<b>93.304,99</b>



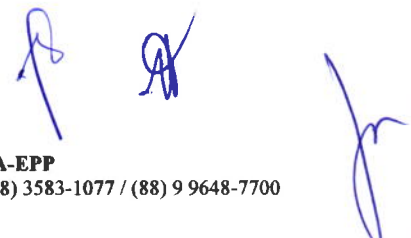
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

**PROPOSTA DE PREÇOS**

ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	VALOR TOTAL
24.2.1	92526	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m <sup>2</sup>	12,60	39,00	51,19	644,99
24.2.2	C2862	SEINFRA	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m <sup>3</sup>	44,58	117,40	154,09	6.869,33
24.2.3	COMP-87736775	SINAPI	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m <sup>2</sup>	891,64	5,40	7,09	6.321,73
24.2.4	COMP-98903454	SINAPI	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	m <sup>2</sup>	891,64	17,77	23,32	20.793,04
24.2.6	COMP-41088167	SINAPI	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1cm, para junta de dilatação)	m <sup>2</sup>	816,19	54,77	71,89	58.675,90
						<b>Subtotal</b>		<b>113.584,69</b>
<b>25.</b>			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>					
<b>25.1</b>			<b>PAREDES</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	m <sup>2</sup>	331,76	49,32	64,73	21.474,82
25.1.2	COMP-18794261	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m <sup>2</sup>	140,70	165,46	217,17	30.555,82
						<b>Subtotal</b>		<b>17.466,47</b>
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	m <sup>2</sup>	109,04	49,32	64,73	7.058,16
25.2.2	COMP-32341115	SINAPI	Laje pré-moldada para assentos e=13cm	m <sup>2</sup>	83,42	95,06	124,77	10.408,31
						<b>Subtotal</b>		<b>69.497,11</b>
<b>26.</b>			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>					
26.1	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha metálica trapezoidal	m <sup>2</sup>	995,55	53,49	70,21	69.897,57
26.2	C0993	SEINFRA	Cumeeira para telha metálica trapezoidal	m	37,64	54,89	72,04	2.711,59
26.3	C4554	SEINFRA	Telha metálica trapezoidal perfurada	m <sup>2</sup>	296,02	53,49	70,21	20.783,56
26.4	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	m <sup>2</sup>	28,56	53,49	70,21	2.005,20
26.5	94231	SINAPI	Rufo para telha metálica	m	75,28	59,46	78,04	5.874,85
26.6	COMP-065235	SINAPI/SEINFRA	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	kg	22.594,80	13,53	17,76	401.283,65
						<b>Subtotal</b>		<b>502.556,42</b>
<b>27.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
27.1	COMP-51579698	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames)	m <sup>2</sup>	137,40	11,67	15,32	2.104,97
						<b>Subtotal</b>		<b>2.104,97</b>
<b>28.</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					
28.1	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m <sup>2</sup>	670,52	4,05	5,32	3.567,17
28.2	87535	SINAPI	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m <sup>2</sup>	670,52	28,23	37,05	24.842,77
28.3	87543	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cm	m <sup>2</sup>	670,52	22,41	29,41	19.719,99
						<b>Subtotal</b>		<b>48.129,93</b>
<b>29.</b>			<b>PINTURA</b>					
29.1	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m <sup>2</sup>	670,52	12,74	16,72	11.211,09
29.2	COMP-77121661	SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	m <sup>2</sup>	592,65	48,40	63,53	37.651,05
						<b>Subtotal</b>		<b>48.862,14</b>
<b>30.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V</b>					
<b>30.1</b>			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					
30.1.1	COMP-55013157	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	487,94	640,42	640,42
30.1.2	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	2,00	88,36	115,97	231,94
30.1.3	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	un	3,00	14,28	18,74	56,22
<b>30.2</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					
30.2.1	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	80,00	11,92	15,65	1.252,00
30.2.2	91864	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	144,00	15,69	20,59	2.964,96
30.2.3	95805	SINAPI	Condutele PVC 3/4"	un	34,00	20,81	27,31	928,54
<b>30.3</b>			<b>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 mm <sup>2</sup>	m	230,00	3,92	5,15	1.184,50





PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

**PROPOSTA DE PREÇOS**

ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	VALOR TOTAL
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 mm <sup>2</sup>	m	30,00	8,87	11,64	349,20
<b>30.4</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					<b>12.893,04</b>
30.4.1	COMP-54133058	CPU	Luminária pendente com lampada de vapor metálico de 250W	un	24,00	398,03	522,41	12.537,84
30.4.2	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	10,00	27,06	35,52	355,20
			<b>Subtotal</b>					<b>20.500,82</b>
<b>31.</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					
31.1	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	un	6,00	87,82	115,26	691,56
31.2	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm <sup>2</sup>	m	122,00	56,28	73,87	9.012,14
31.3	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm <sup>2</sup>	m	158,00	72,97	95,77	15.131,66
31.4	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	6,00	51,61	67,74	406,44
31.5	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	6,00	21,88	28,72	172,32
			<b>Subtotal</b>					<b>25.414,12</b>
<b>32.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
32.1	C1347	SEINFRA	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	3.146,52	4.129,81	4.129,81
32.2	C1349	SEINFRA	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	3.467,89	4.551,61	4.551,61
32.3	C1351	SEINFRA	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	2.105,31	2.763,22	2.763,22
32.4	COMP-20598384	SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	m <sup>2</sup>	26,37	229,64	301,40	7.947,92
			<b>Subtotal</b>					<b>19.392,56</b>
<b>33.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
33.1	99803	SINAPI	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	986,17	1,61	2,11	2.080,82
			<b>Subtotal</b>					<b>2.080,82</b>
			<b>TOTAL COM BDI</b>					<b>973.149,63</b>
			<b>TOTAL GLOBAL COM BDI</b>					<b>6.470.703,28</b>

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira  
Administrador  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700  
e-mail:abravservice@hotmail.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>1.1</b>	<b>PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>27/03/2023</b>		
2 0204417	SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 7* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	7,92	7,92
2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	11,19	44,76
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	440,26	440,26
2 0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	18,99	2,09
	Sub-Total de MATERIAL				495,03
	Serviços Auxiliares				
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9890000	22,13	21,89
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9045314	17,49	33,31
A 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100000	341,65	3,42
	Total de Serviços Auxiliares				58,62
	Custo Direto Total				553,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				553,65
	Preço Unitário Adotado				553,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>1.2</b>	<b>Tapume de chapa de madeira compensada, e=8mm com pintura e cal e reaproveitamento</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>27/03/2023</b>		
2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,6000000	0,90	0,54
2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5800000	11,19	17,68
2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500000	18,66	2,80
2 0243681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,0000000	36,57	36,57
	Sub-Total de MATERIAL				57,59
	Serviços Auxiliares				
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7912000	22,13	17,51
A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2967000	23,44	6,95
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9042427	17,49	15,82
	Total de Serviços Auxiliares				40,28
	Custo Direto Total				97,87
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				97,87
	Preço Unitário Adotado				97,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>1.3</b>	<b>LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CC UN</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
2 0210125	ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	49,14	49,14
2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,63	337,80
2 0210840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	5,44	21,76
2 0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	3,04	6,08
2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	5,40	32,40
2 0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,21	2,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		2	0212352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,0000000	36,99	36,99
		2	0212383 NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	40,06	40,06
		2	0212405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	497,92	497,92
		2	0212413 QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	269,40	269,40
			Sub-Total de MATERIAL				1.293,97
			Custo Direto Total				1.293,97
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1.293,97
			Preço Unitário Adotado				1.293,97

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>1.4</b>	<b>INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA</b>			<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
		2	0234636 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS. COM TAMPA	UN	1,0000000	473,44	473,44
			Sub-Total de MATERIAL				473,44
			Serviços Auxiliares				
		A	89408 JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0000000	7,16	21,48
		A	89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4". INCLUSIVE CONEXÕES. ROSCÁVEL. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	47,63	47,63
		A	94648 TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	19,0000000	10,05	190,95
		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	9,76	19,52
		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	20,86	20,86
		A	94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA. ROSCÁVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	37,11	37,11
		A	98461 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	1,0000000	5.573,26	5.573,26
			Total de Serviços Auxiliares				5.910,81
			Custo Direto Total				6.384,25
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6.384,25
			Preço Unitário Adotado				6.384,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>1.5</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO</b>			<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
		2	0210402 CAGECE - LIGACAO DE ESGOTO	UN	1,0000000	203,73	203,73
			Sub-Total de MATERIAL				203,73
			Custo Direto Total				203,73
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				203,73
			Preço Unitário Adotado				203,73

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.6	<b>EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO I M<sup>2</sup></b>				31/07/2022		
2	0203080		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM ACO INOX (MAQUINA. CJ TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA. LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0348000	64,29	2,24
2	0203659		JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 100 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174000	18,13	0,32
2	0203670		JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348000	24,12	0,84
2	0211587		FORRO DE PVC LISO. BRANCO. REGUA DE 10 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9762000	85,19	83,16
2	0211697		MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304). E = 0.8 MM. DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0174000	563,51	9,81
2	0211712		CAIXA SIFONADA. PVC. 150 X 150 X 50 MM. COM GRELHA QUADRADA. BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348000	44,60	1,55
2	0221112		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174000	311,00	5,41
2	0243777		PORTA DE MADEIRA. FOLHA LEVE (NBR 15930). DE 600 X 2100 MM. E = 35 MM. NUCLEO COLMEIA. CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,0447618	247,71	11,09
			Sub-Total de MATERIAL				114,42
			Serviços Auxiliares				
A	100860		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0696000	81,57	5,68
A	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0286000	836,45	23,92
A	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC. DE EMBUTIR. SEM BARRAMENTO. PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0174000	94,73	1,65
A	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1044000	29,62	3,09
A	103328		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,4675000	73,91	34,55
A	86888		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522000	463,48	24,19
A	86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORN	UN	0,0522000	227,85	11,89
A	87548		MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,1894000	22,11	4,19
A	87777		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,1681000	51,22	8,61
A	87877		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,7679000	8,18	6,28
A	87903		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,1681000	10,47	1,76

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88489	Insumo/Aux. Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,4442000	12,74	31,14
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	43,87	20,30
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	31,99	24,57
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	15,47	1,08
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	18,03	2,94
A 89712	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2235000	27,21	6,08
A 89714	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0470000	52,21	2,45
A 89724	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1740000	9,47	1,65
A 89731	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0174000	10,57	0,18
A 89748	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0522000	39,30	2,05
A 89784	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0174000	19,93	0,35
A 89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,1740000	124,01	21,58
A 89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾". INCLUSIVE CONEXÕES. ROSCÁVEL. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0696000	42,26	2,94
A 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	10,88	0,79
A 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	11,12	0,80
A 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0348000	381,10	13,26
A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	0,4612000	3,13	1,44
A 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1827000	1,60	0,29
A 91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0522000	95,18	4,97
A 91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3307000	10,01	3,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 91863	INsumo/Aux. Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1305000	11,74	1,53
A 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1566000	10,42	1,63
A 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0261000	12,19	0,32
A 91875	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	5,38	0,19
A 91882	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	6,49	0,23
A 91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	8,88	0,15
A 91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0696000	11,08	0,77
A 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM <sup>2</sup> . ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,2530000	2,70	3,38
A 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM <sup>2</sup> . ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4699000	3,92	1,84
A 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM <sup>2</sup> . ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0442000	6,45	6,74
A 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1392000	9,50	1,32
A 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	36,11	0,63
A 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	49,44	0,86
A 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	24,10	0,84
A 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3566000	24,08	32,67
A 92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM <sup>2</sup> . ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2611000	15,89	4,15
A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,0279000	65,84	1,84
A 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3566000	59,81	81,14
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	0,0905000	780,94	70,68
A 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0064000	15,86	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	27,15	36,19
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	20,81	0,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	13,46	0,70
A 96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0522000	87,82	4,58
A 96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0072000	39,95	0,29
A 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1392000	180,89	25,18
A 97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	UN	0,0522000	140,85	7,35
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	382,64	13,32
A 98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> . SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2612000	154,11	40,25
A 98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> . SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3007000	156,80	47,15
A 98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> . SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0830000	136,92	11,36
A 98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> . SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0956000	138,83	13,27
A 98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> . COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4081000	184,50	75,29
A 98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> . COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3182000	233,96	74,45
A 98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> . COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1297000	160,44	20,81
A 98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> . COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1011000	199,32	20,15
A 98679	PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 2.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,5134000	34,26	17,59
	Total de Serviços Auxiliares				887,28
	Custo Direto Total				1.001,70
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.001,70
	Preço Unitário Adotado				1.001,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.7	<b>BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M<sup>2</sup></b>	M <sup>2</sup>	31/07/2022		
2 0203080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM ACO INOX (MAQUINA. TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA. LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0578000	64,29	3,72
2 0203097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO. EM ACO INOX (MAQUINA. TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA. LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO TR	CJ	0,0385000	71,97	2,77



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0210886	Insumo/Aux. Descrição EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	UN	0,0193000	233,65	4,51
2 0210891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	UN	0,0193000	225,95	4,36
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	85,19	84,66
	Sub-Total de MATERIAL				100,02
	Serviços Auxiliares				
A 100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	0,0193000	39,60	0,76
A 100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO). COM BATENTE. ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO E CONTRAM	M2	0,0964000	523,29	50,45
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	836,45	19,99
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	433,06	8,36
A 101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1734000	29,62	5,14
A 103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,1023000	73,91	7,56
A 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0385000	463,48	17,84
A 86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA. INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. PADRÃO POPULAR - FORNEC	UN	0,0193000	325,87	6,29
A 86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORN	UN	0,0385000	227,85	8,77
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	22,11	0,85
A 87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,2047000	8,18	1,67
A 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,4976000	12,74	57,30
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	43,87	3,54
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	31,99	6,55
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	40,07	1,54
A 89711	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1388000	18,03	2,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 89712	Insumo/Aux. Descrição TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1253000	27,21	3,41
A 89714	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1472000	52,21	7,69
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	9,47	0,73
A 89726	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	6,57	0,38
A 89731	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0193000	10,57	0,20
A 89748	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	39,30	2,27
A 89784	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	19,93	1,15
A 89796	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0385000	40,68	1,57
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	124,01	11,95
A 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	10,88	1,09
A 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	11,12	1,11
A 90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 60X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0385000	353,40	13,61
A 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0578000	381,10	22,03
A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	0,5300000	3,13	1,66
A 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,7344000	1,60	2,78
A 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0324000	807,29	26,16
A 91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5300000	10,01	5,31
A 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,7344000	10,42	18,07
A 91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1927000	11,08	2,14
A 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM <sup>2</sup> . ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,4165000	2,70	3,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 91926	INSUMO/AUX. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM <sup>2</sup> . ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,4689000	3,92	13,60
A 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM <sup>2</sup> . ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0235000	6,45	13,05
A 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E UN INSTALAÇÃO. AF_12/2015		0,1734000	9,50	1,65
A 91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2.00 M DO UN PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		0,0578000	8,29	0,48
A 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0771000	24,10	1,86
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	38,70	5,97
A 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1349000	40,35	5,44
A 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 M2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3621000	24,08	32,80
A 92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM <sup>2</sup> . ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1927000	15,89	3,06
A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,0233000	65,84	1,53
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	59,81	81,47
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	780,94	22,57
A 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0054000	15,86	0,09
A 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3559000	27,15	36,81
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	20,81	6,02
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	13,46	1,82
A 96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0385000	87,82	3,38
A 96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0060000	39,95	0,24
A 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1156000	180,89	20,91
A 97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0771000	159,71	12,31
A 97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	21,44	0,83
A 97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	23,38	0,90
A 97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	UN	0,0385000	140,85	5,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 97906	Insumo/Aux. Descrição 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	382,64	7,38
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	8,37	5,16
A 98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> . SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2979000	154,11	45,91
A 98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> . SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3429000	156,80	53,77
A 98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> . SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1581000	136,92	21,65
A 98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> . SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1820000	138,83	25,27
A 98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> . COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4654000	184,50	85,87
A 98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> . COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3629000	233,96	84,90
A 98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> . COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2470000	160,44	39,63
A 98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> . COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1926000	199,32	38,39
	Total de Serviços Auxiliares				1.006,38
	Custo Direto Total				1.106,40
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.106,40
	Preço Unitário Adotado				1.106,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.8	<b>BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO</b>	M <sup>2</sup>	31/07/2022		
2 0211455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO. EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO. DE SOBREPOR. COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1.50 MM	UN	0,0662000	18,97	1,26
	Sub-Total de MATERIAL				1,26
	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	836,45	34,88
A 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,0649000	12,74	64,53
A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	0,1325000	3,13	0,41
A 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1722000	1,60	0,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1530000	807,29	123,52
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	7,79	0,52
A 91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1325000	10,01	1,33
A 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1722000	10,42	1,79
A 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM <sup>2</sup> . ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6755000	2,70	1,82
A 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0662000	40,35	2,67
A 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,7192000	24,08	41,40
A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,0404000	65,84	2,66
A 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192000	59,81	102,83
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	780,94	51,70
A 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093000	15,86	0,15
A 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,5110000	27,15	41,02
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	20,81	2,76
A 96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0106000	39,95	0,42
A 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0662000	180,89	11,97
A 98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> . SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5136000	154,11	79,15
A 98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> . SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5911000	156,80	92,68
A 98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> . COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,8023000	184,50	148,02
A 98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> . COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,6255000	233,96	146,34
	Total de Serviços Auxiliares				952,85
	Custo Direto Total				954,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				954,11
	Preço Unitário Adotado				954,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>1.9</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)</b>			<b>M<sup>2</sup></b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110498	CARPINTEIRO		H	0,1285700	20,77	2,67
1	0112543	SERVENTE		H	0,1217690	16,49	2,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					4,68
2	0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG		KG	0,0200000	20,48	0,41
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"		M	0,0400000	12,47	0,50
2	0211724	PREGO		KG	0,0120000	15,37	0,18
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"		M2	0,0090000	28,40	0,26
		Sub-Total de MATERIAL					1,35
		Custo Direto Total					6,03
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					6,03
		Preço Unitário Adotado					6,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>1.10</b>	<b>LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL</b>			<b>M<sup>2</sup></b>	<b>31/07/2022</b>		
		Serviços Auxiliares					
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0019780	17,49	0,03
A	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0024725	22,16	0,05
A	89031	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0024000	59,33	0,14
A	89032	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0006000	195,39	0,12
		Total de Serviços Auxiliares					0,34
		Custo Direto Total					0,34
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					0,34
		Preço Unitário Adotado					0,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.1</b>	<b>ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE 1 M<sup>3</sup></b>				<b>31/07/2022</b>		
2	0206079	ARGILA. ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)		M3	1,2500000	58,33	72,91
		Sub-Total de MATERIAL					72,91
		Serviços Auxiliares					
A	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_		CHP	0,0060000	344,77	2,07
A	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_		CHI	0,0030000	54,41	0,16
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5930863	17,49	10,37
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,2740000	29,29	8,03

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	21,83	5,54
	Total de Serviços Auxiliares				26,17
	Custo Direto Total				99,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				99,08
	Preço Unitário Adotado				99,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM QUALQUER TERRENO ATÉ H=2,0 M</b>	<b>M³</b>	<b>31/07/2022</b>		
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7644653	17,49	65,84
	Total de Serviços Auxiliares				65,84
	Custo Direto Total				65,84
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				65,84
	Preço Unitário Adotado				65,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3	<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS</b>	<b>M²</b>	<b>27/03/2023</b>		
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1176910	22,37	2,63
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1695871	17,49	2,97
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0030000	29,29	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	21,83	0,07
	Total de Serviços Auxiliares				5,76
	Custo Direto Total				5,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,76
	Preço Unitário Adotado				5,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.4	<b>REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA</b>	<b>M³</b>	<b>31/07/2022</b>		
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5845926	17,49	10,22
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	29,29	8,03
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	21,83	5,54
A 95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	2,38	2,38
	Total de Serviços Auxiliares				26,17
	Custo Direto Total				26,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				26,17
	Preço Unitário Adotado				26,17



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>3.1.1</b>	<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 20 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO</b>			<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
		1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,9068141	16,77	15,21
		1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,9068141	20,77	18,83
		1 0112391	PEDREIRO	H	0,1978000	20,77	4,11
		1 0112543	SERVENTE	H	0,3668140	16,49	6,05
		1 0112553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,2185690	19,81	4,33
		1 0118679	TECNICO DE SONDAGEM	H	0,2185690	26,87	5,87
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				54,40
		2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3000000	9,94	2,98
		2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0340000	108,79	3,70
		2 0210157	ACO CA-25	KG	1,0000000	9,41	9,41
		2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,1902000	0,63	12,72
		2 0217952	ACO CA-50/60	KG	9,0800000	8,79	79,81
			Sub-Total de MATERIAL				108,62
		3 0318680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTACAO E BOMBA	H	0,2210000	38,59	8,53
		3 0318681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRAULICA COM SACA TUBOS E	H	0,2210000	174,41	38,54
		3 0318682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATE 5 KG/CM2	H	0,2210000	1,14	0,25
		3 0318683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,2210000	2,95	0,65
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				47,97
			Custo Direto Total				210,99
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				210,99
			Preço Unitário Adotado				210,99

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>3.1.2</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM</b>			<b>M<sup>2</sup></b>	<b>31/07/2022</b>		
			Serviços Auxiliares				
		A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3071834	22,37	6,87
		A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1413998	17,49	2,47
		A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	339,55	19,18
			Total de Serviços Auxiliares				28,52
			Custo Direto Total				28,52
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				28,52
			Preço Unitário Adotado				28,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>3.1.3</b>	<b>FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO</b>			<b>M<sup>2</sup></b>	<b>31/07/2022</b>		
		2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,99	0,15
		2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - M BRUTA	M	4,6120000	3,91	18,03
		2 0205073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	19,34	0,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0205074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	21,27	0,34
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2780000	30,05	38,40
	2 0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	23,43	0,23
		Sub-Total de MATERIAL				58,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0740540	18,06	19,40
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7297389	22,13	60,41
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0790000	22,57	1,78
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0390000	21,07	0,82
		Total de Serviços Auxiliares				82,41
		Custo Direto Total				140,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				140,47
		Preço Unitário Adotado				140,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.4</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6.3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	<b>KG</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,22	0,21
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,44	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0212635	18,15	0,39
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1404380	22,30	3,13
	A 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,85	12,85
		Total de Serviços Auxiliares				16,37
		Custo Direto Total				17,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,14
		Preço Unitário Adotado				17,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.5</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	<b>KG</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,22	0,16
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,44	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0164174	18,15	0,30
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976143	22,30	2,18
	A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	13,03	13,03
		Total de Serviços Auxiliares				15,51
		Custo Direto Total				16,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

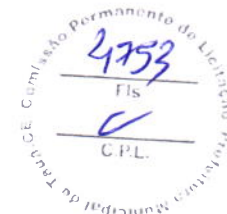
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Total da Composição				16,23
			Preço Unitário Adotado				16,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>3.1.6</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃ 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	0,22	0,12
		2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M) Sub-Total de MATERIAL	KG	0,0250000	22,44	0,56
			Serviços Auxiliares				0,68
		A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0103845	18,15	0,19
		A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0692300	22,30	1,54
		A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,11	12,11
			Total de Serviços Auxiliares				13,84
			Custo Direto Total				14,52
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,52
			Preço Unitário Adotado				14,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>3.1.7</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12.5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇ 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	0,22	0,08
		2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M) Sub-Total de MATERIAL	KG	0,0250000	22,44	0,56
			Serviços Auxiliares				0,64
		A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0079120	18,15	0,14
		A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0435160	22,30	0,97
		A 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,43	10,43
			Total de Serviços Auxiliares				11,54
			Custo Direto Total				12,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				12,18
			Preço Unitário Adotado				12,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>3.1.7.</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃ KG</b>				31/07/2022		
		2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,22	0,05
		2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M) Sub-Total de MATERIAL	KG	0,0250000	22,44	0,56
			Serviços Auxiliares				0,61





PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

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	0,0039560	18,15	0,07
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0347139	22,30	0,77
A	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,36	10,36
		Total de Serviços Auxiliares				11,20
		Custo Direto Total				11,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,81
		Preço Unitário Adotado				11,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.8</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		<b>31/07/2022</b>		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,44	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,82
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0281865	18,15	0,51
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1888990	22,30	4,21
A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,31	12,31
		Total de Serviços Auxiliares				17,03
		Custo Direto Total				17,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,85
		Preço Unitário Adotado				17,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.9</b>		<b>CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO</b>	<b>M³</b>	<b>27/03/2023</b>		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0000000	490,22	490,22
		Sub-Total de MATERIAL				490,22
		Custo Direto Total				490,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				490,22
		Preço Unitário Adotado				490,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.1</b>		<b>FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO</b>	<b>M²</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,99	0,15
	2 0204491	PONTELETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	11,19	6,77
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	3,91	2,22

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

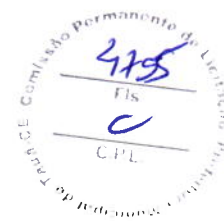
**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2	0205073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	19,34	0,50
2	0206189 TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	30,05	30,29
2	0240304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	23,43	0,80
	Sub-Total de MATERIAL				40,73
	Serviços Auxiliares				
A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4658190	18,06	8,41
A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1279545	22,13	24,96
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	22,57	0,38
A	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	21,07	0,29
	Total de Serviços Auxiliares				34,04
	Custo Direto Total				74,77
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				74,77
	Preço Unitário Adotado				74,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
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	0,22	0,21
2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,44	0,56
	Sub-Total de MATERIAL				0,77
	Serviços Auxiliares				
A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0212635	18,15	0,39
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1404380	22,30	3,13
A	92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,85	12,85
	Total de Serviços Auxiliares				16,37
	Custo Direto Total				17,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,14
	Preço Unitário Adotado				17,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.2.3	<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	0,22	0,16
2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,44	0,56
	Sub-Total de MATERIAL				0,72
	Serviços Auxiliares				
A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0164174	18,15	0,30
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976143	22,30	2,18
A	92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	13,03	13,03
	Total de Serviços Auxiliares				15,51
	Custo Direto Total				16,23
	Taxa de BDI %		0,0000000		-





**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Total da Composição				16,23
			Preço Unitário Adotado				16,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>3.2.4</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>				31/07/2022		
		2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,12
		2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M) Sub-Total de MATERIAL	KG	0,0250000	22,44	0,56 0,68
			Serviços Auxiliares				
		A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0103845	18,15	0,19
		A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0692300	22,30	1,54
		A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,11	12,11
			Total de Serviços Auxiliares				13,84
			Custo Direto Total				14,52
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,52
			Preço Unitário Adotado				14,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>3.2.5</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12.5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>				31/07/2022		
		2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,22	0,08
		2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M) Sub-Total de MATERIAL	KG	0,0250000	22,44	0,56 0,64
			Serviços Auxiliares				
		A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0079120	18,15	0,14
		A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0435160	22,30	0,97
		A 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,43	10,43
			Total de Serviços Auxiliares				11,54
			Custo Direto Total				12,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				12,18
			Preço Unitário Adotado				12,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>3.2.6</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>				31/07/2022		
		2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
		2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M) Sub-Total de MATERIAL	KG	0,0250000	22,44	0,56 0,82



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

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	0,0281865	18,15	0,51
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1888990	22,30	4,21
A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,31	12,31
	Total de Serviços Auxiliares				17,03
	Custo Direto Total				17,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,85
	Preço Unitário Adotado				17,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.2.7	<b>CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMEN M<sup>3</sup></b>		31/07/2022		
2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	505,30	581,10
	Sub-Total de MATERIAL				581,10
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3590070	22,37	8,03
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5164887	17,49	9,03
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,50	0,13
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,56	0,05
	Total de Serviços Auxiliares				17,24
	Custo Direto Total				598,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				598,34
	Preço Unitário Adotado				598,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.3.1	<b>FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO</b>	M <sup>2</sup>	31/07/2022		
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,99	0,15
2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,6120000	3,91	18,03
2 0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	19,34	0,91
2 0205074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	21,27	0,34
2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2780000	30,05	38,40
2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	23,43	0,23
	Sub-Total de MATERIAL				58,06
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0740540	18,06	19,40
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7297389	22,13	60,41
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0790000	22,57	1,78
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0390000	21,07	0,82
	Total de Serviços Auxiliares				82,41
	Custo Direto Total				140,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

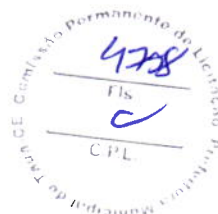
**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Total da Composição				140,47
	Preço Unitário Adotado				140,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.2	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b> KG		31/07/2022		
2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,12
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,44	0,56
	Sub-Total de MATERIAL				0,68
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0103845	18,15	0,19
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0692300	22,30	1,54
A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,11	12,11
	Total de Serviços Auxiliares				13,84
	Custo Direto Total				14,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,52
	Preço Unitário Adotado				14,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,44	0,56
	Sub-Total de MATERIAL				0,82
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0281865	18,15	0,51
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1888990	22,30	4,21
A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,31	12,31
	Total de Serviços Auxiliares				17,03
	Custo Direto Total				17,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,85
	Preço Unitário Adotado				17,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	505,30	581,10
	Sub-Total de MATERIAL				581,10
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860935	22,37	10,87



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7053137	17,49	12,34
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,50	0,18
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1260000	0,56	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				23,46
		Custo Direto Total				604,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				604,56
		Preço Unitário Adotado				604,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.5</b>		<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,1373500	16,77	19,07
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,1373500	20,77	23,62
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1582400	20,77	3,29
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5797310	16,49	9,56
	1 0112553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,2472500	19,81	4,90
	1 0118679	TECNICO DE SONDAGEM	H	0,2472500	26,87	6,64
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				67,08
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3900000	9,94	3,88
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0810000	108,79	8,81
	2 0210157	ACO CA-25	KG	2,1500000	9,41	20,23
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	48,4822000	0,63	30,54
	2 0217952	ACO CA-50/60	KG	10,9000000	8,79	95,81
		Sub-Total de MATERIAL				159,27
	3 0318680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTACAO E BOMBA	H	0,2840000	38,59	10,96
	3 0318681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRAULICA COM SACA TUBOS E	H	0,2840000	174,41	49,53
	3 0318682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATE 5 KG/CM2	H	0,2840000	1,14	0,32
	3 0318683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,2840000	2,95	0,84
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				61,65
		Custo Direto Total				288,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				288,00
		Preço Unitário Adotado				288,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.1.1</b>		<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,99	0,04
	2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000	20,58	6,75
	2 0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	23,43	1,15
		Sub-Total de MATERIAL				7,94
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1374710	18,06	2,48
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7361523	22,13	16,29
A	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1480000	174,39	25,81
A	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,9310000	44,55	41,48





PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Total de Serviços Auxiliares				86,06
	Custo Direto Total				94,00
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				94,00
	Preço Unitário Adotado				94,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
4.1.2	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6.3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		31/07/2022		
2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,22	0,21
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,44	0,56
	Sub-Total de MATERIAL				0,77
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0128076	18,15	0,23
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0761530	22,30	1,70
A 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,85	12,85
	Total de Serviços Auxiliares				14,78
	Custo Direto Total				15,55
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,55
	Preço Unitário Adotado				15,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
4.1.3	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		31/07/2022		
2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,22	0,16
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,44	0,56
	Sub-Total de MATERIAL				0,72
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0067331	18,15	0,12
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0554829	22,30	1,24
A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	13,03	13,03
	Total de Serviços Auxiliares				14,39
	Custo Direto Total				15,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,11
	Preço Unitário Adotado				15,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
4.1.4	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		31/07/2022		
2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,12





PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	22,44	0,56
			Sub-Total de MATERIAL				0,68
			Serviços Auxiliares				
A	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0054395	18,15	0,10
A	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375820	22,30	0,84
A	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,11	12,11
			Total de Serviços Auxiliares				13,05
			Custo Direto Total				13,73
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,73
			Preço Unitário Adotado				13,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12.5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO				31/07/2022		
2	0239017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,22	0,08
2	0243132		ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,44	0,56
			Sub-Total de MATERIAL				0,64
			Serviços Auxiliares				
A	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0041538	18,15	0,08
A	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237360	22,30	0,53
A	92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,43	10,43
			Total de Serviços Auxiliares				11,04
			Custo Direto Total				11,68
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,68
			Preço Unitário Adotado				11,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO				31/07/2022		
2	0239017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,22	0,04
2	0243132		ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,44	0,56
			Sub-Total de MATERIAL				0,60
			Serviços Auxiliares				
A	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029670	18,15	0,05
A	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0191866	22,30	0,43
A	92805		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,36	10,36
			Total de Serviços Auxiliares				10,84
			Custo Direto Total				11,44
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,44
			Preço Unitário Adotado				11,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
4.1.7	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</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	1,1900000	0,22	0,26
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,44	0,56
	Sub-Total de MATERIAL				0,82
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0163185	18,15	0,30
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1028560	22,30	2,29
A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,31	12,31
	Total de Serviços Auxiliares				14,90
	Custo Direto Total				15,72
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				15,72
	Preço Unitario Adotado				15,72

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>		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	490,22	540,71
	Sub-Total de MATERIAL				540,71
	Serviços Auxiliares				
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1236250	22,13	2,74
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7447170	22,37	16,66
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7846524	17,49	13,72
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,50	0,18
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,56	0,07
	Total de Serviços Auxiliares				33,37
	Custo Direto Total				574,08
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				574,08
	Preço Unitario Adotado				574,08

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 COMPE</b>		27/03/2023		
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,99	0,04
2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	23,43	0,45
	Sub-Total de MATERIAL				0,49
3 0340271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MÊS	0,1960000	6,39	1,25



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

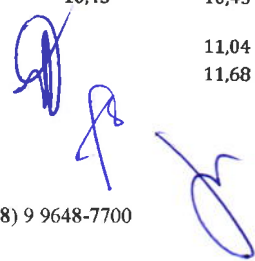
**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux. Descrição					
3	0340275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MÊS	0,3930000	9,84	3,87
3	0340287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MÊS	0,7850000	2,45	1,92
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				7,04	
	Serviços Auxiliares					
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1532950	18,06	2,77
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8258150	22,13	18,28
A	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0940000	234,33	22,03
	Total de Serviços Auxiliares				43,08	
	Custo Direto Total				50,61	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				50,61	
	Preço Unitário Adotado				50,61	

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			
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,12
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,44	0,56
	Sub-Total de MATERIAL				0,68	
	Serviços Auxiliares					
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0054395	18,15	0,10
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375820	22,30	0,84
A	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,11	12,11
	Total de Serviços Auxiliares				13,05	
	Custo Direto Total				13,73	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				13,73	
	Preço Unitário Adotado				13,73	

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>		31/07/2022			
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,22	0,08
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,44	0,56
	Sub-Total de MATERIAL				0,64	
	Serviços Auxiliares					
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0041538	18,15	0,08
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237360	22,30	0,53
A	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,43	10,43
	Total de Serviços Auxiliares				11,04	
	Custo Direto Total				11,68	



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

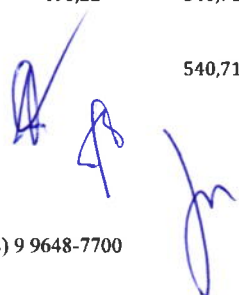
**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,68
		Preço Unitário Adotado				11,68

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>		31/07/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,22	0,04
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M) Sub-Total de MATERIAL	KG	0,0250000	22,44	0,56
		Serviços Auxiliares				0,60
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029670	18,15	0,05
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0191866	22,30	0,43
	A 92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,36	10,36
		Total de Serviços Auxiliares				10,84
		Custo Direto Total				11,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,44
		Preço Unitário Adotado				11,44

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>		31/07/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M) Sub-Total de MATERIAL	KG	0,0250000	22,44	0,56
		Serviços Auxiliares				0,82
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0163185	18,15	0,30
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1028560	22,30	2,29
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,31	12,31
		Total de Serviços Auxiliares				14,90
		Custo Direto Total				15,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,72
		Preço Unitário Adotado				15,72

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>		31/07/2022		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) Sub-Total de MATERIAL	M3	1,1030000	490,22	540,71
		Serviços Auxiliares				540,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2215360	22,13	4,90
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2215360	22,37	4,96
A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2786291	17,49	22,36
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940000	1,50	0,14
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300000	0,56	0,07
	Total de Serviços Auxiliares				32,43
	Custo Direto Total				573,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				573,14
	Preço Unitário Adotado				573,14

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 PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO. UNIDIRECIONAL. SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4.00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	47,47	47,47
2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2900000	11,19	3,25
2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	18,66	0,56
2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1700000	30,05	5,11
2 0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	0,4710000	10,15	4,78
	Sub-Total de MATERIAL				61,17
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582400	18,06	2,86
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582400	22,13	3,50
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3461500	22,37	7,74
A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3747317	17,49	6,55
A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0330000	400,95	13,23
	Total de Serviços Auxiliares				33,88
	Custo Direto Total				95,05
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				95,05
	Preço Unitário Adotado				95,05

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	8,99	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	0,22	1,32
	Sub-Total de MATERIAL				1,38
	Serviços Auxiliares				





**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	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	470,17	0,89
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0831868	22,37	1,86
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0891312	17,49	1,56
	A 92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2170000	179,13	38,87
	A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	13,03	10,29
	A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0240000	400,95	9,62
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				63,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		64,47
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Adotado				64,47

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 AR M<sup>2</sup></b>		27/03/2023		
	2 0200665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,0000000	32,49	129,96
		Sub-Total de MATERIAL				129,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8445071	22,37	18,89
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8130163	17,49	14,22
	A 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0048000	498,35	2,39
		Total de Serviços Auxiliares				35,50
		Custo Direto Total				165,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				165,46
		Preço Unitário Adotado				165,46

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 M<sup>2</sup></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	2,90	1,22
	2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	39,89	0,20
	2 0237592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. FUROS NA VERTICAL.. 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,74	23,66
		Sub-Total de MATERIAL				25,08
		Serviços Auxiliares				
	A 87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0104000	574,05	5,97
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888848	22,37	13,17
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2917550	17,49	5,10
		Total de Serviços Auxiliares				24,24
		Custo Direto Total				49,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,32

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Preço Unitário Adotado				49,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.2	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19</b>			M <sup>2</sup>	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	0,67	18,97
2	0234557		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	2,90	1,22
2	0237395		PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	39,89	0,20
			Sub-Total de MATERIAL				20,39
			Serviços Auxiliares				
A	87369		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0091000	574,05	5,22
A	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5922900	22,37	35,62
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7804219	17,49	13,65
			Total de Serviços Auxiliares				54,49
			Custo Direto Total				74,88
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				74,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.3	<b>ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM</b>			M	31/07/2022		
2	0207258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,2000000	0,57	6,38
			Sub-Total de MATERIAL				6,38
			Serviços Auxiliares				
A	87294		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0052000	470,17	2,44
A	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5231810	22,37	11,70
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1059845	17,49	1,85
			Total de Serviços Auxiliares				15,99
			Custo Direto Total				22,37
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				22,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.5	<b>DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO</b>			M <sup>2</sup>	30/03/2021		
1	0112391		PEDREIRO	H	2,3736000	20,77	49,30
1	0112543		SERVENTE	H	4,4602031	16,49	73,55
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				122,85
2	0210108		AREIA GROSSA	M3	0,0040000	108,79	0,44
2	0210799		CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,24	2,27
2	0210805		CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,63	1,01
2	0211621		PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	3,13	4,07

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2	0217895				
		DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	1,0000000	312,57	312,57
		Sub-Total de MATERIAL				320,36
		Custo Direto Total				443,21
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		443,21
		Preço Unitário Adotado				443,21

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), DIME UN</b>		27/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	100659	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - M	M	10,0000000	10,18	101,80
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
A	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	348,61	348,61
A	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	156,74	156,74
A	C1143	DOBRADICA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	3,0000000	38,94	116,82
A	C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)	M2	1,4600000	120,78	176,34
A	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	M2	0,2200000	214,70	47,23
		Total de Serviços Auxiliares				947,54
		Custo Direto Total				947,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				947,54
		Preço Unitário Adotado				947,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1.2</b>		<b>PM3- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCI UN</b>		31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	100659	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - M	M	10,0000000	10,18	101,80
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
A	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	348,61	348,61
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	381,10	381,10
A	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	156,74	156,74
		Total de Serviços Auxiliares				988,25
		Custo Direto Total				988,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				988,25
		Preço Unitário Adotado				988,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1.3</b>		<b>PM3- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCI UN</b>		31/07/2022		
		Serviços Auxiliares				



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	100659	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	10,18	101,80
A	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	348,61	348,61
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	381,10	381,10
A	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	156,74	156,74
		Total de Serviços Auxiliares				988,25
		Custo Direto Total				988,25
		Taxa de BDI %				988,25
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				988,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.4		<b>PM4- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTII UN</b>		27/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)	M2	0,9600000	120,78	115,95
A	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO	M2	2,0400000	59,48	121,34
A	C4552	DOBRADICA PARA FIXACAO EM GRANITO	UN	2,0000000	87,40	174,80
		Total de Serviços Auxiliares				412,09
		Custo Direto Total				412,09
		Taxa de BDI %				412,09
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				412,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.		<b>PM5- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTII UN</b>		27/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)	M2	1,2800000	120,78	154,59
A	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO	M2	2,7300000	59,48	162,38
A	C4552	DOBRADICA PARA FIXACAO EM GRANITO	UN	2,0000000	87,40	174,80
		Total de Serviços Auxiliares				491,77
		Custo Direto Total				491,77
		Taxa de BDI %				491,77
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				491,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1		<b>BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM3 E PM5</b>		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	18,66	111,96
2	0236204	BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM. DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	202,25	202,25
		Sub-Total de MATERIAL				314,21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Descrição				
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3820541	21,76	30,07
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2955132	17,49	5,17
	Total de Serviços Auxiliares				35,24
	Custo Direto Total				349,45
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				349,45
	Preço Unitário Adotado				349,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Descrição				
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	51,85	51,85
	Sub-Total de MATERIAL				51,85
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2424138	18,06	4,38
A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2424138	22,17	5,37
	Total de Serviços Auxiliares				9,75
	Custo Direto Total				61,60
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				61,60
	Preço Unitário Adotado				61,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	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 0110037	AJUDANTE	H	1,4835000	16,77	24,88
1 0111530	MONTADOR	H	2,4725000	20,77	51,35
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				76,23
2 0210521	CHAPA ACO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG	M2	1,0000000	472,19	472,19
2 0210815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,3500000	19,79	6,93
2 0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0200000	2.451,73	49,03
2 0211619	PERFIL 'U' DE ACO 1 1/2X3X1/8' CHAPA 26 (DIVISORI	M	2,0000000	10,32	20,64
	Sub-Total de MATERIAL				548,79
	Custo Direto Total				625,02
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				625,02
	Preço Unitário Adotado				625,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Descrição				
6.3.1	<b>PA1 - PORTA DE ABRIR DE 0,70X2,10M EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA, CONFO</b>	M <sup>2</sup>	31/07/2022		
2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	44,87	39,62
2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,60	2,89

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

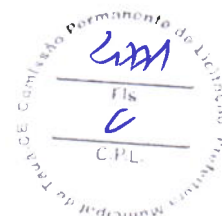
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	39,89	273,26
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	876,89	479,92
		Sub-Total de MATERIAL				795,69
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3783914	22,37	8,46
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1787192	17,49	3,13
		Total de Serviços Auxiliares				11,59
		Custo Direto Total				807,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				807,28
		Preço Unitário Adotado				807,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.3.2</b>		<b>PA2 - PORTA DE ABRIR - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI UN</b>		27/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	156,74	156,74
A	C1143	DOBRADICA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	2,0000000	38,94	77,88
A	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTEN	M2	1,0362000	316,21	327,66
A	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	0,6438000	265,87	171,17
		Total de Serviços Auxiliares				733,45
		Custo Direto Total				733,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				733,45
		Preço Unitário Adotado				733,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.3.3</b>		<b>PA3 - PORTA DE ABRIR - 120X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MIN UN</b>		27/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	156,74	156,74
A	C1143	DOBRADICA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	4,0000000	38,94	155,76
A	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTEN	M2	1,8762000	316,21	593,27
A	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	0,6438000	265,87	171,17
		Total de Serviços Auxiliares				1.076,94
		Custo Direto Total				1.076,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.076,94
		Preço Unitário Adotado				1.076,94

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>6.4.1</b>	<b>JA-1 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 90X50CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRI</b>		<b>M<sup>2</sup></b>		31/07/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,21	5,12	
	2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMINIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	400,56	834,49	
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	29,65	36,96	
		Sub-Total de MATERIAL				876,57	
		Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6882230	22,37	37,77	
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8086366	17,49	14,14	
		Total de Serviços Auxiliares				51,91	
		Custo Direto Total				928,48	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				928,48	
		Preço Unitário Adotado				928,48	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>6.4.2</b>	<b>JA-2 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 165X55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRI</b>		<b>M<sup>2</sup></b>		31/07/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,21	5,12	
	2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMINIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	400,56	834,49	
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	29,65	36,96	
		Sub-Total de MATERIAL				876,57	
		Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6882230	22,37	37,77	
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8086366	17,49	14,14	
		Total de Serviços Auxiliares				51,91	
		Custo Direto Total				928,48	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				928,48	
		Preço Unitário Adotado				928,48	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>6.4.3</b>	<b>JA-3 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 200X55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRI</b>		<b>M<sup>2</sup></b>		31/07/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,21	5,12	
	2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMINIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	400,56	834,49	
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	29,65	36,96	
		Sub-Total de MATERIAL				876,57	
		Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6882230	22,37	37,77	
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8086366	17,49	14,14	
		Total de Serviços Auxiliares				51,91	
		Custo Direto Total				928,48	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			<b>Total da Composição</b>				<b>928,48</b>
			<b>Preço Unitário Adotado</b>				<b>928,48</b>
<b>6.4.4</b>	<b>JA-4 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 220X55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA M<sup>2</sup></b>				<b>31/07/2022</b>		
		2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,21	1,93
		2 0236896	JANELA DE CORRER. EM ALUMINIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS MOVEIS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 6 A 7 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	543,95	453,27
		2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	29,65	18,48
			<b>Sub-Total de MATERIAL</b>				<b>473,68</b>
			<b>Serviços Auxiliares</b>				
		A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5123020	22,37	11,46
		A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2455722	17,49	4,30
			<b>Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>15,76</b>
			<b>Custo Direto Total</b>				<b>489,44</b>
			<b>Taxa de BDI %</b>		<b>0,0000000</b>		<b>-</b>
			<b>Total da Composição</b>				<b>489,44</b>
			<b>Preço Unitário Adotado</b>				<b>489,44</b>
<b>6.4.5</b>	<b>JA-5 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 140X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA M<sup>2</sup></b>				<b>31/07/2022</b>		
		2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,21	5,12
		2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMINIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	400,56	834,49
		2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	29,65	36,96
			<b>Sub-Total de MATERIAL</b>				<b>876,57</b>
			<b>Serviços Auxiliares</b>				
		A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6882230	22,37	37,77
		A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8086366	17,49	14,14
			<b>Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>51,91</b>
			<b>Custo Direto Total</b>				<b>928,48</b>
			<b>Taxa de BDI %</b>		<b>0,0000000</b>		<b>-</b>
			<b>Total da Composição</b>				<b>928,48</b>
			<b>Preço Unitário Adotado</b>				<b>928,48</b>
<b>6.4.6</b>	<b>JA-6 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 345X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA M<sup>2</sup></b>				<b>31/07/2022</b>		
		2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,21	5,12
		2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMINIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	400,56	834,49
		2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	29,65	36,96
			<b>Sub-Total de MATERIAL</b>				<b>876,57</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6882230	22,37	37,77
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8086366	17,49	14,14
	Total de Serviços Auxiliares				51,91
	Custo Direto Total				928,48
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				928,48
	Preço Unitário Adotado				928,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6.4.7	<b>JA-7 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 220X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA</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	0,21	5,12
2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMINIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	400,56	834,49
2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	29,65	36,96
	Sub-Total de MATERIAL				876,57
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6882230	22,37	37,77
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8086366	17,49	14,14
	Total de Serviços Auxiliares				51,91
	Custo Direto Total				928,48
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				928,48
	Preço Unitário Adotado				928,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6	<b>JA-8 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 90X100CM, JA-8, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA</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	0,21	1,93
2 0236896	JANELA DE CORRER. EM ALUMINIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS MOVEIS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 6 A 7 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	543,95	453,27
2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	29,65	18,48
	Sub-Total de MATERIAL				473,68
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5123020	22,37	11,46
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2455722	17,49	4,30
	Total de Serviços Auxiliares				15,76
	Custo Direto Total				489,44
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				489,44
	Preço Unitário Adotado				489,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6.4.9	<b>JA-9 - JANELA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA FIXA 110X120CM, JA-9, CONFORME PROJETO</b>		30/03/2021		
1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,4835000	16,77	24,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0111858	SERRALHEIRO	H	2,4725000	20,77	51,35
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				76,23
2	0210207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,0000000	60,13	60,13
2	0211275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,0000000	381,63	381,63
		Sub-Total de MATERIAL				441,76
		Custo Direto Total				517,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				517,99
		Preço Unitário Adotado				517,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.4.10</b>		<b>JA-10 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 210X100CM, JA-10, CONFORME PROJETO DE ES</b>		31/07/2022		
2	0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,21	1,93
2	0236896	JANELA DE CORRER. EM ALUMINIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS MOVEIS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE.	UN	0,8333000	543,95	453,27
2	0239961	BATENTE DE 6 A 7 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	29,65	18,48
		Sub-Total de MATERIAL				473,68
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5123020	22,37	11,46
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2455722	17,49	4,30
		Total de Serviços Auxiliares				15,76
		Custo Direto Total				489,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				489,44
		Preço Unitário Adotado				489,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.4.11</b>		<b>JA-11 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 220X175CM, JA-11, CONFORME PROJETO DE ES</b>		31/07/2022		
2	0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,21	1,93
2	0236896	JANELA DE CORRER. EM ALUMINIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS MOVEIS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE.	UN	0,8333000	543,95	453,27
2	0239961	BATENTE DE 6 A 7 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	29,65	18,48
		Sub-Total de MATERIAL				473,68
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5123020	22,37	11,46
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2455722	17,49	4,30
		Total de Serviços Auxiliares				15,76
		Custo Direto Total				489,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				489,44
		Preço Unitário Adotado				489,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.4.12</b>		<b>JA-12 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 85X100 + 85X120CM, JA-12, CONFORME PROJ</b>		31/07/2022		

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

## COMPOSIÇÕES

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,21	5,12
	2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM 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	400,56	834,49
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	29,65	36,96
	Sub-Total de MATERIAL					876,57
	Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6882230	22,37	37,77
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8086366	17,49	14,14
	Total de Serviços Auxiliares					51,91
	Custo Direto Total					928,48
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					928,48
	Preço Unitário Adotado					928,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.4.13</b>	<b>TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA</b>		<b>M<sup>2</sup></b>	<b>27/03/2023</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4420830	20,77	9,18
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2376475	16,49	3,92
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					13,10
	2 0216219	TELA DE NYLON E=3MM RETICULADA DE 5X5CM	M2	1,0000000	10,59	10,59
	Sub-Total de MATERIAL					10,59
	Custo Direto Total					23,69
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					23,69
	Preço Unitário Adotado					23,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	<b>PT1 - PORTÃO DE ABRIR 2,05X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFOR</b>		<b>M<sup>2</sup></b>	<b>27/03/2023</b>		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0610000	108,79	6,64
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8300000	0,63	3,04
	2 0204948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,0000000	534,23	534,23
	Sub-Total de MATERIAL					543,91
	Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5161370	22,37	33,92
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4599759	17,49	25,53
	Total de Serviços Auxiliares					59,45
	Custo Direto Total					603,36
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					603,36
	Preço Unitário Adotado					603,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.5.2</b>	<b>PT2 - PORTA DE ABRIR 180X180 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INC</b>		<b>M<sup>2</sup></b>	<b>31/07/2022</b>		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2	0200142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	44,87	39,62
2	0207568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,60	2,89
2	0236888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	39,89	273,26
2	0239025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	876,89	479,92
	Sub-Total de MATERIAL				795,69
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3783914	22,37	8,46
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1787192	17,49	3,13
	Total de Serviços Auxiliares				11,59
	Custo Direto Total				807,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				807,28
	Preço Unitário Adotado				807,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>6.5.3</b>	<b>PT3 - PORTA DE ABRIR 100X180 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INC</b>	<b>M²</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0200142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	44,87	39,62
2	0207568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,60	2,89
2	0236888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	39,89	273,26
2	0239025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	876,89	479,92
	Sub-Total de MATERIAL				795,69
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3783914	22,37	8,46
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1787192	17,49	3,13
	Total de Serviços Auxiliares				11,59
	Custo Direto Total				807,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				807,28
	Preço Unitário Adotado				807,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>6.5.4</b>	<b>PT4 - PORTÃO DE ABRIR 1,20X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFOR</b>	<b>M²</b>	<b>27/03/2023</b>		
2	0200367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0610000	108,79	6,64
2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8300000	0,63	3,04
2	0204948 PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,0000000	534,23	534,23



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Sub-Total de MATERIAL				543,91
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4933900	22,37	33,41
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4889395	17,49	26,04
	Total de Serviços Auxiliares				59,45
	Custo Direto Total				603,36
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				603,36
	Preço Unitário Adotado				603,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6.5.5	<b>PT5 - PORTÃO DE CORRER 3X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORMA M<sup>2</sup></b>		27/03/2023		
2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0610000	108,79	6,64
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8300000	0,63	3,04
2 0237562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,0000000	653,25	653,25
	Sub-Total de MATERIAL				662,93
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4933900	22,37	33,41
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4889395	17,49	26,04
	Total de Serviços Auxiliares				59,45
	Custo Direto Total				722,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				722,38
	Preço Unitário Adotado				722,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6.	<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	108,79	0,11
2 0207162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR. FIO 3.4 MM (10 BWG). MALHA 5 X 5 CM. H = 2 M	M2	1,0000000	69,81	69,81
2 0213284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	5,2670000	0,63	3,32
2 0221010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 25 MM (1"). E = 2.65 MM. *2.11* KG/M (NBR 5580)	M	5,2160000	42,15	219,85
2 0240598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO. GALVANIZADO. ASTM A36. 127 X 50 MM. E= 3 MM	KG	2,9820000	10,80	32,21
	Sub-Total de MATERIAL				325,30
	Serviços Auxiliares				
A 88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7802000	18,15	32,31
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2285579	22,37	5,11
A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7802000	22,25	39,61
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1427189	17,49	19,99
	Total de Serviços Auxiliares				97,02
	Custo Direto Total				422,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				422,32
	Preço Unitário Adotado				422,32

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>6.7.1</b>	<b>ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM SEM MOLDURA</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>27/03/2023</b>		
	2 0200442 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO. COMPRIMENTO = 45 MM. DIAMETRO = 16 MM. CABECA ABAULADA	UN	4,0000000	5,52	22,08
	2 0211186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	636,97	636,97
	Sub-Total de MATERIAL				659,05
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2967000	17,49	5,19
A 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4747735	22,29	32,87
	Total de Serviços Auxiliares				38,06
	Custo Direto Total				697,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				697,11
	Preço Unitário Adotado				697,11
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>7.1</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110037 AJUDANTE	H	2,1357455	16,77	35,82
	1 0111530 MONTADOR	H	2,4725000	20,77	51,35
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				87,17
	2 0210824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	15,4000000	7,31	112,57
	Sub-Total de MATERIAL				112,57
	Custo Direto Total				199,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				199,74
	Preço Unitário Adotado				199,74
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>7.2</b>	<b>COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0111530 MONTADOR	H	0,2950187	20,77	6,13
	1 0112543 SERVENTE	H	0,2821324	16,49	4,65
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,78
	2 0211215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,80	5,40
	2 0211920 TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,27	0,81
	2 0218434 TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	1,0000000	36,50	36,50
	Sub-Total de MATERIAL				42,71
	Custo Direto Total				53,49
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				53,49
	Preço Unitário Adotado				53,49
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>7.3</b>	<b>COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>30/03/2021</b>		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0111530	MONTADOR	H	0,2950187	20,77	6,13
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2821324	16,49	4,65
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,78
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,80	5,40
	2 0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,27	0,81
	2 0218434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	1,0000000	36,50	36,50
		Sub-Total de MATERIAL				42,71
		Custo Direto Total				53,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,49
		Preço Unitário Adotado				53,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.4</b>		<b>COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0207175	TELHA DE BARRO / CERAMICA. NAO ESMALTADA. TIPO ROMANA. AMERICANA. PORTUGUESA. FRANCESA. COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	17,7490000	1,08	19,17
		Sub-Total de MATERIAL				19,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2953418	17,49	5,17
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1513170	22,13	3,35
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0240000	22,48	0,54
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0333000	21,37	0,71
		Total de Serviços Auxiliares				9,77
		Custo Direto Total				28,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,94
		Preço Unitário Adotado				28,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.5</b>		<b>RUFO PARA TELHA CERÂMICA</b>	<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	44,87	8,88
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	18,66	0,11
	2 0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	66,28	0,08
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	264,71	11,91
	2 0240873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	M	1,0500000	30,52	32,05
		Sub-Total de MATERIAL				53,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1883328	17,49	3,29
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1107680	22,13	2,45
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	22,48	0,30
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	21,37	0,39
		Total de Serviços Auxiliares				6,43
		Custo Direto Total				59,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				59,46
	Preço Unitário Adotado				59,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>7.6</b>	<b>CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8</b>	<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		
2	0207181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA. COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000000	2,48	7,44
	Sub-Total de MATERIAL				7,44
	Serviços Auxiliares				
A	87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/	M3	0,0117000	476,54	5,58
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988923	17,49	3,48
A	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1659740	22,13	3,67
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	22,48	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	21,37	0,19
	Total de Serviços Auxiliares				13,06
	Custo Direto Total				20,50
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,50
	Preço Unitário Adotado				20,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>8.1</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>27/03/2023</b>		
2	0207319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA. PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4000000	12,54	5,02
	Sub-Total de MATERIAL				5,02
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3804302	17,49	6,65
	Total de Serviços Auxiliares				6,65
	Custo Direto Total				11,67
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,67
	Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>9.1</b>	<b>Chapisco de aderência em paredes internas e externas</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>31/07/2022</b>		
	Serviços Auxiliares				
A	87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042000	552,06	2,32
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712080	22,37	1,59
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0079120	17,49	0,14
	Total de Serviços Auxiliares				4,05

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Custo Direto Total				4,05
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				4,05
			Preço Unitário Adotado				4,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>9.2</b>	<b>Chapisco em teto com argamassa traço - 1:4 (cimento / areia)</b>			<b>M<sup>2</sup></b>	<b>31/07/2022</b>		
			Serviços Auxiliares				
A 87381			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0015000	3.439,98	5,16
A 88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375820	22,37	0,84
A 88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0039560	17,49	0,07
			Total de Serviços Auxiliares				6,07
			Custo Direto Total				6,07
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6,07
			Preço Unitário Adotado				6,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>9.3</b>	<b>Emboço para paredes internas traço - 1:2:9 - preparo manual, espessura 2,0 cm</b>			<b>M<sup>2</sup></b>	<b>31/07/2022</b>		
2 0237411			TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.24 MM. MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	24,30	3,84
			Sub-Total de MATERIAL				3,84
			Serviços Auxiliares				
A 87292			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293000	493,67	14,46
A 88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3956000	22,37	8,85
A 88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3809063	17,49	6,66
			Total de Serviços Auxiliares				29,97
			Custo Direto Total				33,81
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				33,81
			Preço Unitário Adotado				33,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>9.4</b>	<b>REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, TRAÇO 1:4,5 - ESPESSURA 0,5 CM</b>			<b>M<sup>2</sup></b>	<b>31/07/2022</b>		
			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	1.570,47	17,75
A 88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1896902	22,37	4,24
A 88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0239833	17,49	0,42
			Total de Serviços Auxiliares				22,41
			Custo Direto Total				22,41
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				22,41



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Preço Unitário Adotado				22,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.5	<b>Reboco para teto traço 1: 4,5 - 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	1.570,47	17,75
A 88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1896902	22,37	4,24
A 88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0239833	17,49	0,42
			Total de Serviços Auxiliares				22,41
			Custo Direto Total				22,41
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				22,41
			Preço Unitário Adotado				22,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.6	<b>ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA, TRAÇO - 1:3, PARA DETALHES DOS RODAPÉS</b>			M <sup>3</sup>	30/03/2021		
1 0112543			SERVEANTE	H	4,5511801	16,49	75,05
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				75,05
2 0210109			AREIA MEDIA	M3	1,2160000	99,89	121,47
2 0210805			CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,63	306,18
2 0211249			IMPERMEABILIZANTE	KG	20,0000000	5,43	108,60
			Sub-Total de MATERIAL				536,25
			Custo Direto Total				611,30
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				611,30
			Preço Unitário Adotado				611,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.7	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERÂMICA 30 X 40 CM APLICADO COM AR</b>			M <sup>2</sup>	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	30,07	32,48
2 0201381			ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,72	4,42
2 0234357			REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2200000	4,23	0,93
			Sub-Total de MATERIAL				37,83
			Serviços Auxiliares				
A 88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6413230	22,29	14,30
A 88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3560400	17,49	6,23
			Total de Serviços Auxiliares				20,53
			Custo Direto Total				58,36
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				58,36
			Preço Unitário Adotado				58,36

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.8	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM AI</b>		<b>M<sup>2</sup></b>	31/07/2022			
2	0200536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	M2		1,0600000	30,07	31,87
2	0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG		4,8600000	0,72	3,50
2	0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG		0,4200000	4,23	1,78
		Sub-Total de MATERIAL					37,15
		Serviços Auxiliares					
A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6816386	22,29	15,19
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3634575	17,49	6,36
		Total de Serviços Auxiliares					21,55
		Custo Direto Total					58,70
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					58,70
		Preço Unitário Adotado					58,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.9	<b>Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa</b>		<b>M</b>	27/03/2023			
2	0204430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,1500000	14,57	2,19
2	0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG		0,0060000	18,66	0,11
2	0206186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. *1.5 X 7 CM	M		1,0000000	16,48	16,48
		Sub-Total de MATERIAL					18,78
		Serviços Auxiliares					
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0989000	22,13	2,19
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0948204	17,49	1,66
		Total de Serviços Auxiliares					3,85
		Custo Direto Total					22,63
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					22,63
		Preço Unitário Adotado					22,63

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.1	<b>CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO</b>		<b>M<sup>2</sup></b>	31/07/2022			
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		0,5000000	0,63	0,32
2	0207334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L		0,2100000	15,94	3,35
		Sub-Total de MATERIAL					3,67
		Serviços Auxiliares					
A	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		0,0431000	530,87	22,88
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2373897	22,37	5,31
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1753497	17,49	3,07
		Total de Serviços Auxiliares					31,26
		Custo Direto Total					34,93
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					34,93
		Preço Unitário Adotado					34,93

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.2	<b>PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=2,0CM COM JUNTA PLASTIC</b>			M <sup>2</sup>	31/07/2022		
	2 0201379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,63	0,32
	2 0203671		JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	1,09	1,82
			Sub-Total de MATERIAL				2,14
			Serviços Auxiliares				
	A 87298		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	584,20	18,11
	A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3439791	22,37	7,69
	A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2112306	17,49	3,69
			Total de Serviços Auxiliares				29,49
			Custo Direto Total				31,63
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				31,63
			Preço Unitário Adotado				31,63
10.1.3	<b>PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL</b>			M <sup>2</sup>	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	27,59	29,25
	2 0201381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,72	4,42
	2 0234357		REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1900000	4,23	0,80
			Sub-Total de MATERIAL				34,47
			Serviços Auxiliares				
	A 88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2514549	22,29	5,60
	A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1493390	17,49	2,61
			Total de Serviços Auxiliares				8,21
			Custo Direto Total				42,68
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				42,68
			Preço Unitário Adotado				42,68
10.1.4	<b>PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL</b>			M <sup>2</sup>	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	27,59	29,25
	2 0201381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,72	4,42
	2 0234357		REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1900000	4,23	0,80
			Sub-Total de MATERIAL				34,47
			Serviços Auxiliares				
	A 88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2514549	22,29	5,60
	A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1493390	17,49	2,61
			Total de Serviços Auxiliares				8,21
			Custo Direto Total				42,68
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				42,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

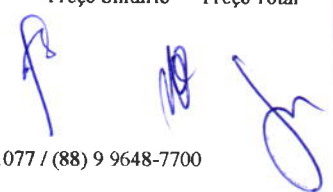
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Preço Unitário Adotado				42,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>10.1.5</b>	<b>PISO TÁTIL DIRECIONAL / ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 30X30CM</b>			<b>M<sup>2</sup></b>	<b>30/03/2021</b>		
		1 0111328	LADRILHISTA	H	0,4945000	20,77	10,27
		1 0112543	SERVENTE	H	0,5682846	16,49	9,37
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,64
		2 0218621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200000	20,25	2,43
		2 0218622	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR	M2	1,1000000	147,14	161,85
			Sub-Total de MATERIAL				164,28
			Custo Direto Total				183,92
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				183,92
			Preço Unitário Adotado				183,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>10.1.6</b>	<b>PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS</b>			<b>M<sup>2</sup></b>	<b>30/03/2021</b>		
		1 0111328	LADRILHISTA	H	1,5824000	20,77	32,87
		1 0112543	SERVENTE	H	1,1817798	16,49	19,49
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				52,36
		2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	99,89	1,82
		2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,09	2,98
		2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,63	1,76
		2 0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	47,96	52,76
			Sub-Total de MATERIAL				59,32
			Custo Direto Total				111,68
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				111,68
			Preço Unitário Adotado				111,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>10.1.7</b>	<b>PISO DEM GRANILITE, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICA</b>			<b>M<sup>2</sup></b>	<b>27/03/2023</b>		
		2 02I2096	TINTA LATEX	L	3,4600000	21,02	72,73
			Sub-Total de MATERIAL				72,73
			Serviços Auxiliares				
		A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7418367	23,44	40,83
		A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6388940	17,49	11,17
			Total de Serviços Auxiliares				52,00
			Custo Direto Total				124,73
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				124,73
			Preço Unitário Adotado				124,73

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





**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.8	<b>SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15CM, E=2CM</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	Insumo/Aux. Descrição				
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,4917308	20,77	10,21
	1 0112543 SERVENTE	H	0,2361237	16,49	3,89
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,10
	2 0211880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	61,47	61,47
	Sub-Total de MATERIAL				61,47
	Serviços Auxiliares				
A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	627,73	2,39
	Total de Serviços Auxiliares				2,39
	Custo Direto Total				77,96
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				77,96
	Preço Unitário Adotado				77,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.1	<b>PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,20M, E=10CM</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>31/07/2022</b>		
	Insumo/Aux. Descrição				
	2 0203777 LONA PLASTICA PESADA PRETA. E = 150 MICRA	M2	1,1280000	0,89	1,00
	2 0204460 SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 10* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000	10,28	2,57
	2 0204517 SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	3,91	0,78
	2 0207156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-196. (3.11 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 5.0 MM. LARGURA = 2.45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	34,41	38,62
	Sub-Total de MATERIAL				42,97
	Serviços Auxiliares				
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231184	22,13	4,94
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3280513	22,37	7,34
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5302041	17,49	9,27
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	411,19	49,88
	Total de Serviços Auxiliares				71,43
	Custo Direto Total				114,40
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				114,40
	Preço Unitário Adotado				114,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.2	<b>RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>31/07/2022</b>		
	Insumo/Aux. Descrição				
	2 0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046000	99,89	80,37
	2 0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0630000	0,63	172,03
	2 0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5792000	92,67	53,67
	Sub-Total de MATERIAL				306,07
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6815760	17,49	46,90
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9087700	21,15	40,37

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

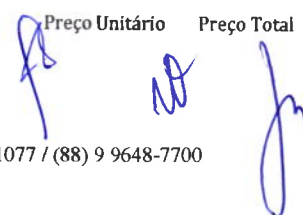
**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	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	2,10	1,59
A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014			CHI	0,7131000	0,40	0,29
	Total de Serviços Auxiliares						89,15
	Custo Direto Total						395,22
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						395,22
	Preço Unitário Adotado						395,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>10.2.3</b>	<b>MEIO-FIO CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, 11,5CM BASE X 22CM ALTURA</b>			<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		
2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)			M3	0,0070000	99,89	0,70
2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)			M3	0,0300000	440,11	13,20
	Sub-Total de MATERIAL						13,90
	Serviços Auxiliares						
A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0860430	18,03	1,55
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2273118	22,37	5,08
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4207180	17,49	7,36
A 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	0,0020000	498,35	1,00
A 92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A CHP DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015				0,0140000	21,76	0,30
A 92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A CHI DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015				0,0720000	4,99	0,36
	Total de Serviços Auxiliares						15,65
	Custo Direto Total						29,55
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						29,55
	Preço Unitário Adotado						29,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>10.2.4</b>	<b>LASTRO DE BRITA PARA O ESTACIONAMENTO</b>			<b>M<sup>3</sup></b>	<b>27/03/2023</b>		
2 0204718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE			M3	1,0500000	93,16	97,82
	Sub-Total de MATERIAL						97,82
	Serviços Auxiliares						
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7613364	17,49	13,32
	Total de Serviços Auxiliares						13,32
	Custo Direto Total						111,14
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						111,14
	Preço Unitário Adotado						111,14

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>10.2.5</b>	<b>PAVIMETAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO</b>		<b>M<sup>2</sup></b>		31/07/2022		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3		0,0568000	99,89	5,67
	2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3		0,0065000	87,54	0,57
	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	38,75	40,64
		Sub-Total de MATERIAL					46,88
		Serviços Auxiliares					
	A 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4262418	22,25	9,48
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4262418	17,49	7,45
	A 91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,0041000	10,32	0,04
	A 91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,1947000	0,58	0,11
	A 91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,0483000	11,18	0,54
	A 91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,1504000	0,95	0,14
		Total de Serviços Auxiliares					17,76
		Custo Direto Total					64,64
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					64,64
		Preço Unitário Adotado					64,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>11.1</b>	<b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS</b>		<b>M<sup>2</sup></b>		31/07/2022		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	UN		0,1000000	0,76	0,08
	2 0243651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG		1,5518400	4,08	6,33
		Sub-Total de MATERIAL					6,41
		Serviços Auxiliares					
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3268670	23,44	7,66
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0812958	17,49	1,42
		Total de Serviços Auxiliares					9,08
		Custo Direto Total					15,49
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					15,49
		Preço Unitário Adotado					15,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>11.2</b>	<b>EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS</b>		<b>M<sup>2</sup></b>		31/07/2022		





PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		2	0203767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	UN	0,1000000	0,76	0,08
		2	0243651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,5518400	4,08	6,33
			Sub-Total de MATERIAL				6,41
			Serviços Auxiliares				
		A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3268670	23,44	7,66
		A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0812958	17,49	1,42
			Total de Serviços Auxiliares				9,08
			Custo Direto Total				15,49
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				15,49
			Preço Unitário Adotado				15,49

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			M <sup>2</sup>	31/07/2022		
		2	0207356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	22,02	7,27
			Sub-Total de MATERIAL				7,27
			Serviços Auxiliares				
		A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830936	23,44	4,29
		A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672520	17,49	1,18
			Total de Serviços Auxiliares				5,47
			Custo Direto Total				12,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				12,74
			Preço Unitário Adotado				12,74

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			M <sup>2</sup>	27/03/2023		
		2	0212096 TINTA LATEX	L	0,3300000	21,02	6,94
			Sub-Total de MATERIAL				6,94
			Serviços Auxiliares				
		A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1664487	23,44	3,90
		A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0613180	17,49	1,07
			Total de Serviços Auxiliares				4,97
			Custo Direto Total				11,91
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,91
			Preço Unitário Adotado				11,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.5	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODA MEIO 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	0,76	0,30
		2	0205318 DILUENTE AGUARRAS	L	0,0400000	20,18	0,81
		2	0207288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1600000	31,74	5,08
		2	0243653 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	1,0000000	22,37	22,37
			Sub-Total de MATERIAL				28,56

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.


**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3956000	23,44	9,27
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3325051	17,49	5,82
		Total de Serviços Auxiliares				15,09
		Custo Direto Total				43,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,65
		Preço Unitário Adotado				43,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.6</b>		<b>PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0127000	20,18	0,26
	2 0207311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1274000	32,34	4,12
		Sub-Total de MATERIAL				4,38
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6691574	23,44	15,69
		Total de Serviços Auxiliares				15,69
		Custo Direto Total				20,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,07
		Preço Unitário Adotado				20,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.7</b>		<b>PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PORTA DE MADEIRA, 2 DEMÃOS</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>27/03/2023</b>		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	UN	0,4000000	0,76	0,30
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0400000	20,18	0,81
	2 0207288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1600000	31,74	5,08
	2 0243653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	1,0000000	22,37	22,37
		Sub-Total de MATERIAL				28,56
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3956000	23,44	9,27
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3325051	17,49	5,82
		Total de Serviços Auxiliares				15,09
		Custo Direto Total				43,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,65
		Preço Unitário Adotado				43,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1</b>		<b>TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES</b>	<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0209867	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 20 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	3,64	3,82
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0319000	2,14	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				3,89
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1351963	17,64	2,38



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1345040	21,76	2,93
		Total de Serviços Auxiliares				5,31
		Custo Direto Total				9,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,20
		Preço Unitário Adotado				9,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1		<b>TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES</b>	M	31/07/2022		
	2 0209868	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	4,67	4,90
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0045000	2,14	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				4,91
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0187910	17,64	0,33
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0187910	21,76	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				0,74
		Custo Direto Total				5,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,65
		Preço Unitário Adotado				5,65

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. SOLDAVEL. DN 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	10,48	11,00
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0055000	2,14	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				11,01
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0232415	17,64	0,41
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0232415	21,76	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,92
		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				
12.4		<b>TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES</b>	M	31/07/2022		
	2 0209875	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 50 MM. PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	17,48	18,34
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0080000	2,14	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				18,36
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331315	17,64	0,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336260	21,76	0,73
		Total de Serviços Auxiliares				1,31
		Custo Direto Total				19,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,67
		Preço Unitário Adotado				19,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1		<b>TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM, INCLUSIVE CONEXÕES</b>	M	31/07/2022		
	2 0209873	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 60 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	29,49	30,94
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0093000	2,14	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				30,96
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390655	17,64	0,69
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0395600	21,76	0,86
		Total de Serviços Auxiliares				1,55
		Custo Direto Total				32,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,51
		Preço Unitário Adotado				32,51

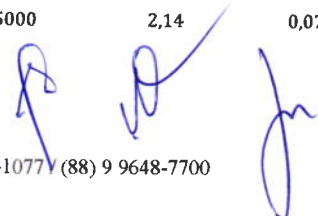
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.6		<b>TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES</b>	M	31/07/2022		
	2 0209871	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 75 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	49,40	51,84
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0115000	2,14	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				51,86
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0488566	17,64	0,86
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0488566	21,76	1,06
		Total de Serviços Auxiliares				1,92
		Custo Direto Total				53,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,78
		Preço Unitário Adotado				53,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.7		<b>ADAPTADOR DE PVC COM BOLSA E ROSCA 25MM X 3/4"</b>	UN	31/07/2022		
	2 0200065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,11	1,11
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	55,17	0,33
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	62,50	0,44
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0315000	2,14	0,07

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

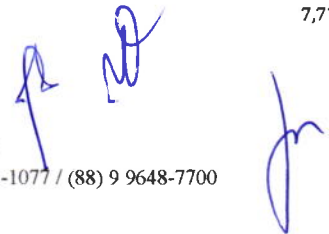
Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Sub-Total de MATERIAL				1,95
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919770	17,64	1,62
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933616	21,76	2,03
	Total de Serviços Auxiliares				3,65
	Custo Direto Total				5,60
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,60
	Preço Unitário Adotado				5,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>12.8</b>	<b>ADAPTADOR DE PVC COM BOLSA E ROSCA 50MM X 1.1/2"</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200112 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 50 MM X1 1/2". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	5,55	5,55
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129000	55,17	0,71
	2 0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	62,50	1,03
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0161000	2,14	0,03
	Sub-Total de MATERIAL				7,32
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0726915	17,64	1,28
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712080	21,76	1,55
	Total de Serviços Auxiliares				2,83
	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				
<b>12.9</b>	<b>JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	55,17	0,39
	2 0203529 JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,92	0,92
	2 0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	62,50	0,50
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0338000	2,14	0,07
	Sub-Total de MATERIAL				1,88
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1503280	17,64	2,65
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1488445	21,76	3,24
	Total de Serviços Auxiliares				5,89
	Custo Direto Total				7,77
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,77
	Preço Unitário Adotado				7,77





**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

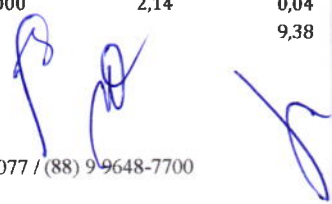
**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>12.10</b>	<b>JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM</b>			<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	55,17	0,52
	2 0203536		JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,75	2,75
	2 0220083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	62,50	0,69
	2 0238383		LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	2,14	0,08
			Sub-Total de MATERIAL				4,04
			Serviços Auxiliares				
	A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1603169	17,64	2,83
	A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1587345	21,76	3,45
			Total de Serviços Auxiliares				6,28
			Custo Direto Total				10,32
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				10,32
			Preço Unitário Adotado				10,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>12.11</b>	<b>JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 40MM</b>			<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	55,17	0,65
	2 0203535		JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,52	6,52
	2 0220083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	62,50	0,88
	2 0238383		LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0157000	2,14	0,03
			Sub-Total de MATERIAL				8,08
			Serviços Auxiliares				
	A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1035483	17,64	1,83
	A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1023615	21,76	2,23
			Total de Serviços Auxiliares				4,06
			Custo Direto Total				12,14
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				12,14
			Preço Unitário Adotado				12,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>12.12</b>	<b>JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 50MM</b>			<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	55,17	0,91
	2 0203540		JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,05	7,05
	2 0220083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	62,50	1,38
	2 0238383		LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0190000	2,14	0,04
			Sub-Total de MATERIAL				9,38





PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

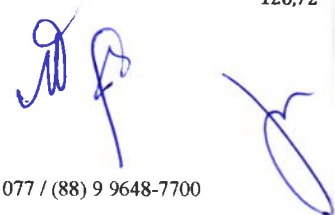
Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

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	0,1251085	17,64	2,21
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257019	21,76	2,74
	Total de Serviços Auxiliares				4,95
	Custo Direto Total				14,33
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,33
	Preço Unitário Adotado				14,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>12.13</b>	<b>JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 60MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	55,17	1,17
2 0203539	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	30,62	30,62
2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	62,50	1,88
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0222000	2,14	0,05
	Sub-Total de MATERIAL				33,72
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1478555	17,64	2,61
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483500	21,76	3,23
	Total de Serviços Auxiliares				5,84
	Custo Direto Total				39,56
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				39,56
	Preço Unitário Adotado				39,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>12.14</b>	<b>JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 75MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259000	55,17	1,43
2 0203511	JOELHO. PVC SOLDAVEL. 90 GRAUS. 75 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	114,93	114,93
2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000	62,50	3,13
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0275000	2,14	0,06
	Sub-Total de MATERIAL				119,55
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1826683	17,64	3,22
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1814815	21,76	3,95
	Total de Serviços Auxiliares				7,17
	Custo Direto Total				126,72
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				126,72
	Preço Unitário Adotado				126,72





PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>12.15</b>	<b>TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX32MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0124000	55,17	0,68
	2 0207136 TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 32 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,70	7,70
	2 0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143000	62,50	0,89
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0572000	2,14	0,12
	Sub-Total de MATERIAL				9,39
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2196569	17,64	3,87
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190635	21,76	4,77
	Total de Serviços Auxiliares				8,64
	Custo Direto Total				18,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,03
	Preço Unitario Adotado				18,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>12.16</b>	<b>TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MMX25MMX25MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0159000	55,17	0,88
	2 0207128 TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 40 MM X 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	12,63	12,63
	2 0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0188000	62,50	1,18
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0223000	2,14	0,05
	Sub-Total de MATERIAL				14,74
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1252074	17,64	2,21
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1254052	21,76	2,73
	Total de Serviços Auxiliares				4,94
	Custo Direto Total				19,68
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,68
	Preço Unitario Adotado				19,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>12.17</b>	<b>TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MMX40MMX32MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0159000	55,17	0,88
	2 0207128 TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 40 MM X 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	12,63	12,63
	2 0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0188000	62,50	1,18
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0223000	2,14	0,05
	Sub-Total de MATERIAL				14,74
	Serviços Auxiliares				

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

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	0,1252074	17,64	2,21
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1254052	21,76	2,73
		Total de Serviços Auxiliares				4,94
		Custo Direto Total				19,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,68
		Preço Unitário Adotado				19,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.18		<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	55,17	0,97
	2 0207129	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	11,24	11,24
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	62,50	1,41
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0244000	2,14	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				13,67
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1295590	17,64	2,29
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1303502	21,76	2,84
		Total de Serviços Auxiliares				5,13
		Custo Direto Total				18,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,80
		Preço Unitário Adotado				18,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.19		<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	55,17	1,75
	2 0207132	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 75 MM X 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	62,41	62,41
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0540000	62,50	3,38
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0370000	2,14	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				67,62
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2042285	17,64	3,60
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2054153	21,76	4,47
		Total de Serviços Auxiliares				8,07
		Custo Direto Total				75,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,69
		Preço Unitário Adotado				75,69

Item Serviço Descrição do Serviço



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>12.20</b>	<b>TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 75MMX75MMX60MM</b>		<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318000	55,17	1,75
	2 0207132	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 75 MM X 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	62,41	62,41
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0540000	62,50	3,38
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0370000	2,14	0,08
	Sub-Total de MATERIAL					67,62
	Serviços Auxiliares					
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2042285	17,64	3,60
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2054153	21,76	4,47
	Total de Serviços Auxiliares					8,07
	Custo Direto Total					75,69
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					75,69
	Preço Unitário Adotado					75,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>12.21</b>	<b>TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM</b>		<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	55,17	0,58
	2 0207139	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,56	1,56
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	62,50	0,75
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0507000	2,14	0,11
	Sub-Total de MATERIAL					3,00
	Serviços Auxiliares					
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1987890	17,64	3,51
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1997780	21,76	4,35
	Total de Serviços Auxiliares					7,86
	Custo Direto Total					10,86
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					10,86
	Preço Unitário Adotado					10,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>12.22</b>	<b>TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM</b>		<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176000	55,17	0,97
	2 0207141	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	11,36	11,36
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000	62,50	1,31
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0236000	2,14	0,05
	Sub-Total de MATERIAL					13,69
	Serviços Auxiliares					

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

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	0,1384600	17,64	2,44
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1374710	21,76	2,99
		Total de Serviços Auxiliares				5,43
		Custo Direto Total				19,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,12
		Preço Unitário Adotado				19,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.23</b>		<b>TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0247000	55,17	1,36
	2 0207142	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS.50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	12,70	12,70
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	62,50	2,06
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0285000	2,14	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				16,18
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1671410	17,64	2,95
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1661520	21,76	3,62
		Total de Serviços Auxiliares				6,57
		Custo Direto Total				22,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,75
		Preço Unitário Adotado				22,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.24</b>		<b>TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 75MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0388000	55,17	2,14
	2 0207144	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 75 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	75,72	75,72
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0750000	62,50	4,69
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0413000	2,14	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				82,64
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2431951	17,64	4,29
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2418105	21,76	5,26
		Total de Serviços Auxiliares				9,55
		Custo Direto Total				92,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				92,19
		Preço Unitário Adotado				92,19

Item Serviço Descrição do Serviço





**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.25	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1 1/2"</b>	UN	31/07/2022		
	2 0203148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	11,30	0,22
	2 0206010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	86,98	86,98
	Sub-Total de MATERIAL				87,20
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2604037	17,64	4,59
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2596125	21,76	5,65
	Total de Serviços Auxiliares				10,24
	Custo Direto Total				97,44
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				97,44
	Preço Unitário Adotado				97,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.26	<b>REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA Ø 3/4"</b>	UN	31/07/2022		
	2 0203148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	11,30	0,12
	2 0206024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA. SIMPLES. BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000000	73,68	73,68
	Sub-Total de MATERIAL				73,80
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2187668	17,64	3,86
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2187668	21,76	4,76
	Total de Serviços Auxiliares				8,62
	Custo Direto Total				82,42
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				82,42
	Preço Unitário Adotado				82,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.27	<b>CAIXA DÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO</b>	UN	27/03/2023		
	2 02IN949 CAIXA D'AGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L. CONFORME PROJETO	UN	1,0000000	67.647,60	67.647,60
	Sub-Total de MATERIAL				67.647,60
	Custo Direto Total				67.647,60
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				67.647,60
	Preço Unitário Adotado				67.647,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.28	<b>CAIXA DÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15.000L, CONFORME PROJETO</b>	UN	27/03/2023		
	Serviços Auxiliares				



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	17,85	196,35
A 92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	422,0000000	17,14	7.233,08
A 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016			M3	9,4500000	26,17	247,31
A 96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS. FCK 30 MPA. COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016			M3	6,8400000	604,56	4.135,19
A C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO			M3	1,2300000	92,37	113,62
A C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE			M3	25,4100000	18,00	457,38
A C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM			M2	12,2800000	37,53	460,87
A C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM			M3	25,4100000	23,75	603,49
A C2781	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M			M3	34,8600000	53,83	1.876,51
A C4722	IMPERMEABILIZACAO A BASE DE ARGAMASSA POLIMERICA, RESINA TERMOPLASTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2CIE EM CONTATO DIRETO COM A AGUA)			M2	41,7200000	34,80	1.451,86
	Total de Serviços Auxiliares						16.775,66
	Custo Direto Total						16.775,66
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						16.775,66
	Preço Unitário Adotado						16.775,66

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1	<b>TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 40MM</b>			M	31/07/2022		
	2 0209835	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,0500000	5,84	6,13
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100		UN	0,1000000	2,14	0,21
		Sub-Total de MATERIAL					6,34
		Serviços Auxiliares					
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2967000	17,64	5,23
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2967000	21,76	6,46
	Total de Serviços Auxiliares						11,69
	Custo Direto Total						18,03
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						18,03
	Preço Unitário Adotado						18,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.2	<b>TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 50MM</b>			M	31/07/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR		UN	0,0108000	55,17	0,60
	2 0209838	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,0500000	10,01	10,51
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0163000	62,50	1,02
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100		UN	0,1270000	2,14	0,27
		Sub-Total de MATERIAL					12,40

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023 - CP**

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

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	0,3758200	17,64	6,63
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3743365	21,76	8,15
	Total de Serviços Auxiliares				14,78
	Custo Direto Total				27,18
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				27,18
	Preço Unitário Adotado				27,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>13.3</b>	<b>TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 75MM</b>	<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		
2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0247000	55,17	1,36
2 0209837	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	14,45	15,17
2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0385000	62,50	2,41
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1870000	2,14	0,40
	Sub-Total de MATERIAL				19,34
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5538400	17,64	9,77
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5528510	21,76	12,03
	Total de Serviços Auxiliares				21,80
	Custo Direto Total				41,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				41,14
	Preço Unitário Adotado				41,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>13.4</b>	<b>TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 100MM</b>	<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		
2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0363000	55,17	2,00
2 0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	16,31	17,13
2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593000	62,50	3,71
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,2470000	2,14	0,53
	Sub-Total de MATERIAL				23,37
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7318600	17,64	12,91
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7303765	21,76	15,89
	Total de Serviços Auxiliares				28,80
	Custo Direto Total				52,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				52,17
	Preço Unitário Adotado				52,17

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>13.5</b>	<b>TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 150MM</b>	<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0172000	55,17	0,95
	2 0220065 TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	41,72	43,81
	2 0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0282000	62,50	1,76
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1230000	2,14	0,26
	Sub-Total de MATERIAL				46,78
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3649410	17,64	6,44
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3644465	21,76	7,93
	Total de Serviços Auxiliares				14,37
	Custo Direto Total				61,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				61,15
	Preço Unitário Adotado				61,15
<b>Item Serviço</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
<b>13.6</b>	<b>TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 200MM</b>	<b>M</b>	<b>27/03/2023</b>		
	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	22,77	0,38
	2 0241930 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC. JEI. DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	131,77	138,36
	Sub-Total de MATERIAL				138,74
	Serviços Auxiliares				
A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1285502	21,23	2,73
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325260	17,49	2,32
	Total de Serviços Auxiliares				5,05
	Custo Direto Total				143,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				143,79
	Preço Unitário Adotado				143,79
<b>Item Serviço</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
<b>13.7</b>	<b>TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 250MM</b>	<b>M</b>	<b>27/03/2023</b>		
	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	22,77	0,47
	2 0241931 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC. JEI. DN 250 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	225,19	236,45
	Sub-Total de MATERIAL				236,92
	Serviços Auxiliares				
A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1413445	21,23	3,00
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1457786	17,49	2,55
	Total de Serviços Auxiliares				5,55
	Custo Direto Total				242,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Total da Composição				242,47
	Preço Unitário Adotado				242,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>13.8</b>	<b>TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 300MM</b>	<b>M</b>	<b>27/03/2023</b>		
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	22,77	0,57
2 0241932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC. JEI. DN 300 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	364,18	382,39
	Sub-Total de MATERIAL				382,96
	Serviços Auxiliares				
A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1589323	21,23	3,37
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530165	17,49	2,68
	Total de Serviços Auxiliares				6,05
	Custo Direto Total				389,01
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				389,01
	Preço Unitário Adotado				389,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>13.9</b>	<b>JOELHO PVC 45º ESGOTO 40 MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	55,17	0,55
2 0203516	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 45 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,17	1,17
2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	62,50	0,94
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	2,14	0,04
	Sub-Total de MATERIAL				2,70
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0984055	17,64	1,74
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0979110	21,76	2,13
	Total de Serviços Auxiliares				3,87
	Custo Direto Total				6,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,57
	Preço Unitário Adotado				6,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>13.10</b>	<b>JOELHO PVC 45º ESGOTO 50 MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,24	2,24
2 0203518	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,49	3,49
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	22,77	0,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Sub-Total de MATERIAL				6,19
			Serviços Auxiliares				
A 88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280755	17,64	2,26
A 88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1285700	21,76	2,80
			Total de Serviços Auxiliares				5,06
			Custo Direto Total				11,25
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,25
			Preço Unitário Adotado				11,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>13.11</b>	<b>JOELHO PVC 45º ESGOTO 75 MM</b>			UN	31/07/2022		
		2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,28	3,28
		2 0203519	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,27	8,27
		2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	22,77	0,68
			Sub-Total de MATERIAL				12,23
			Serviços Auxiliares				
A 88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1874155	17,64	3,31
A 88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1879100	21,76	4,09
			Total de Serviços Auxiliares				7,40
			Custo Direto Total				19,63
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19,63
			Preço Unitário Adotado				19,63

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>13.12</b>	<b>JOELHO PVC 90º ESGOTO 40 MM</b>			UN	31/07/2022		
		2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	55,17	0,55
		2 0203517	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,07	4,07
		2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	62,50	0,94
		2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	2,14	0,04
			Sub-Total de MATERIAL				5,60
			Serviços Auxiliares				
A 88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0989000	17,64	1,74
A 88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0979110	21,76	2,13
			Total de Serviços Auxiliares				3,87
			Custo Direto Total				9,47
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				9,47
			Preço Unitário Adotado				9,47

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.13	<b>JOELHO PVC 90º ESGOTO 50 MM</b>			UN	31/07/2022		
	2 0200296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,24	2,24
	2 0203526		JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,80	2,80
	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	22,77	0,46
			Sub-Total de MATERIAL				5,50
			Serviços Auxiliares				
A 88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0395600	17,64	0,70
A 88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0395600	21,76	0,86
			Total de Serviços Auxiliares				1,56
			Custo Direto Total				7,06
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				7,06
			Preço Unitário Adotado				7,06
13.14	<b>JOELHO PVC 90º ESGOTO 75 MM</b>			UN	31/07/2022		
	2 0200297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,28	3,28
	2 0203509		JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,29	7,29
	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	22,77	0,68
			Sub-Total de MATERIAL				11,25
			Serviços Auxiliares				
A 88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0821859	17,64	1,45
A 88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0811475	21,76	1,77
			Total de Serviços Auxiliares				3,22
			Custo Direto Total				14,47
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,47
			Preço Unitário Adotado				14,47
13.15	<b>JOELHO PVC 90º ESGOTO 100 MM</b>			UN	31/07/2022		
	2 0200301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,96	3,96
	2 0203520		JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,27	9,27





PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

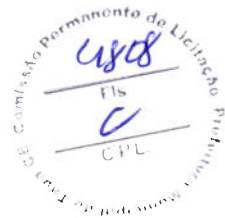
Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		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	22,77	1,05
			Sub-Total de MATERIAL				14,28
			Serviços Auxiliares				
A 88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2472500	17,64	4,36
A 88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2457665	21,76	5,35
			Total de Serviços Auxiliares				9,71
			Custo Direto Total				23,99
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				23,99
			Preço Unitário Adotado				23,99

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<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	55,17	0,82
		2 0203666	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 40 X 40 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,08	4,08
		2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	62,50	0,94
		2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0510000	2,14	0,11
			Sub-Total de MATERIAL				5,95
			Serviços Auxiliares				
A 88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384600	17,64	2,44
A 88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1369765	21,76	2,98
			Total de Serviços Auxiliares				5,42
			Custo Direto Total				11,37
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,37
			Preço Unitário Adotado				11,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>13.17</b>	<b>JUNÇÃO PVC ESGOTO 50 MM</b>			<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
		2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,24	4,48
		2 0203662	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,87	9,87
		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	22,77	0,91
			Sub-Total de MATERIAL				15,26
			Serviços Auxiliares				
A 88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1671410	17,64	2,95
A 88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1681300	21,76	3,66
			Total de Serviços Auxiliares				6,61
			Custo Direto Total				21,87



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,87
	Preço Unitário Adotado				21,87
<b>13.18</b>	<b>JUNÇÃO PVC ESGOTO 75 MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,28	6,56
	2 0203658 JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	18,48	18,48
	2 0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600000	22,77	1,37
	Sub-Total de MATERIAL				26,41
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2462610	17,64	4,34
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2472500	21,76	5,38
	Total de Serviços Auxiliares				9,72
	Custo Direto Total				36,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				36,13
	Preço Unitário Adotado				36,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>13.19</b>	<b>JUNÇÃO PVC ESGOTO 50 X 40 MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,24	4,48
	2 0203662 JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,87	9,87
	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	22,77	0,91
	Sub-Total de MATERIAL				15,26
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1671410	17,64	2,95
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1681300	21,76	3,66
	Total de Serviços Auxiliares				6,61
	Custo Direto Total				21,87
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,87
	Preço Unitário Adotado				21,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>13.20</b>	<b>JUNÇÃO PVC ESGOTO 75 X 50 MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,28	6,56
	2 0203658	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	18,48	18,48
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600000	22,77	1,37
	Sub-Total de MATERIAL					26,41
	Serviços Auxiliares					
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2462610	17,64	4,34
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2472500	21,76	5,38
	Total de Serviços Auxiliares					9,72
	Custo Direto Total					36,13
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					36,13
	Preço Unitário Adotado					36,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.21</b>	<b>JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50 MM</b>		<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,96	7,92
	2 0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	24,12	24,12
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920000	22,77	2,09
	Sub-Total de MATERIAL					34,13
	Serviços Auxiliares					
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3248865	17,64	5,73
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3263700	21,76	7,10
	Total de Serviços Auxiliares					12,83
	Custo Direto Total					46,96
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					46,96
	Preço Unitário Adotado					46,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.22</b>	<b>JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 75 MM</b>		<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,96	7,92
	2 0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	24,12	24,12
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920000	22,77	2,09
	Sub-Total de MATERIAL					34,13
	Serviços Auxiliares					
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3248865	17,64	5,73



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3263700	21,76	7,10
		Total de Serviços Auxiliares				12,83
		Custo Direto Total				46,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,96
		Preço Unitário Adotado				46,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<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	3,96	7,92
2	0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	24,12	24,12
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920000	22,77	2,09
		Sub-Total de MATERIAL				34,13
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3248865	17,64	5,73
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3263700	21,76	7,10
		Total de Serviços Auxiliares				12,83
		Custo Direto Total				46,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,96
		Preço Unitário Adotado				46,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>CAIXA SIFONADA 100X100X50MM</b>	UN	31/07/2022		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000	55,17	0,82
2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,24	2,24
2	0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA. BRANCA	UN	1,0000000	23,83	23,83
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	22,77	0,46
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	62,50	1,41
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0640000	2,14	0,14
		Sub-Total de MATERIAL				28,90
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2472500	17,64	4,36
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2452720	21,76	5,34
		Total de Serviços Auxiliares				9,70
		Custo Direto Total				38,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,60

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição Preço Unitário Adotado				38,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>13.25</b>	<b>CAIXA SIFONADA 150X185X75MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000	55,17	0,82
2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,28	3,28
2 0211714	CAIXA SIFONADA. PVC. 150 X *185* X 75 MM. COM GRELHA QUADRADA. BRANCA	UN	1,0000000	68,31	68,31
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	22,77	0,68
2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	62,50	1,41
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0570000	2,14	0,12
	Sub-Total de MATERIAL				74,62
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3758200	17,64	6,63
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3743365	21,76	8,15
	Total de Serviços Auxiliares				14,78
	Custo Direto Total				89,40
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				89,40
	Preço Unitário Adotado				89,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>13.26</b>	<b>CAIXA DE AREIA 60X60CM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000	8,99	0,05
2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	11,19	1,32
2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	3,91	0,55
2 0205069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	19,34	0,24
2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000	20,58	9,09
2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,8188000	0,57	75,14
	Sub-Total de MATERIAL				86,39
	Serviços Auxiliares				
A 101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100000	5,00	4,05
A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0087000	144,78	1,26
A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0178000	49,39	0,88

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 87316	Insumo/Aux. Descrição 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	428,14	6,34
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0383616	22,37	112,71
A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0312408	17,49	70,51
A 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1156000	485,88	56,17
A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744000	400,95	29,83
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	0,0448000	2.126,59	95,27
	Total de Serviços Auxiliares				377,02
	Custo Direto Total				463,41
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				463,41
	Preço Unitário Adotado				463,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>13.27</b>	<b>CAIXA DE AREIA 80X80CM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0068000	8,99	0,06
2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1480000	11,19	1,66
2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1760000	3,91	0,69
2 0205069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0156000	19,34	0,30
2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5520000	20,58	11,36
2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	168,2190000	0,57	95,88
	Sub-Total de MATERIAL				109,95
	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	5,00	6,05
A 5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0136000	144,78	1,97
A 5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0276000	49,39	1,36
A 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0196000	428,14	8,39
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7389471	22,37	150,75
A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4195833	17,49	94,79
A 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1585000	485,88	77,01
A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1163000	400,95	46,63
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	2.126,59	148,86
	Total de Serviços Auxiliares				535,81



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Custo Direto Total				645,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				645,76
	Preço Unitário Adotado				645,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>13.28</b>	<b>Ralo Seco PVC 100x40mm</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	55,17	0,27
	2 0211739 RALO SECO CONICO. PVC. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	9,39	9,39
	2 0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	62,50	0,47
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0170000	2,14	0,04
	Sub-Total de MATERIAL				10,17
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0682410	17,64	1,20
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0692300	21,76	1,51
	Total de Serviços Auxiliares				2,71
	Custo Direto Total				12,88
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,88
	Preço Unitário Adotado				12,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>13.29</b>	<b>Terminal de Ventilação Série Normal 50mm (3738)</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0890100	16,77	1,49
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,0890100	20,32	1,81
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,30
	2 0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310000	44,66	1,38
	2 0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480000	38,79	1,86
	2 0219096 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGO	UN	1,0000000	5,03	5,03
	Sub-Total de MATERIAL				8,27
	Custo Direto Total				11,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,57
	Preço Unitário Adotado				11,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>13.30</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60CM</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2175800	16,77	3,65
	1 0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1670200	16,77	19,57
	1 0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,2175800	20,77	4,52
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	1,1670200	20,77	24,24
	1 0112391 PEDREIRO	H	4,0845700	20,77	84,84
	1 0112543 SERVENTE	H	7,1504113	16,49	117,91

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				254,73
2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,94	0,44
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1610000	99,89	16,08
2 0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	8,19	21,15
2 0210280	BRITA	M3	0,0770000	75,35	5,80
2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,09	8,33
2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	30,00	6,00
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	0,63	26,40
2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,0590000	9,90	0,58
2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,1200000	0,57	80,44
	Sub-Total de MATERIAL				165,22
	Custo Direto Total				419,95
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				419,95
	Preço Unitario Adotado				419,95
<b>13.31</b>	<b>CAIXA DE GORDURA ESPECIAL</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2 0200650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO. 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	44,9438000	2,77	124,49
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000	8,99	0,05
2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	11,19	1,32
2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	3,91	0,55
2 0205069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	19,34	0,24
2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000	20,58	9,09
	Sub-Total de MATERIAL				135,74
	Serviços Auxiliares				
A 100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1561000	695,00	108,49
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	2,47	2,59
A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0079000	144,78	1,14
A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0162000	49,39	0,80
A 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0328000	428,14	14,04
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7067825	22,37	172,40
A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9552288	17,49	104,16
A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0782000	400,95	31,35
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	2.958,25	14,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0360000	2.546,53	91,68
			Total de Serviços Auxiliares				540,85
			Custo Direto Total				676,59
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				676,59
			Preço Unitário Adotado				676,59

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	<b>SUMIDOURO EM ALVENARIA Ø 1,60M</b>			UN	31/07/2022		
2	0200660		CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	56,7000000	3,07	174,07
2	0204720		PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	1,7952000	106,99	192,07
2	0225067		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4.5 MPA (NBR 6136)	UN	282,0934000	4,95	1.396,36
			Sub-Total de MATERIAL				1.762,50
			Serviços Auxiliares				
A	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4880000	695,00	339,16
A	101625		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,7030000	156,57	110,07
A	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,5013000	144,78	72,58
A	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	1,0216000	49,39	50,46
A	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,6260000	22,37	752,21
A	88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,8475150	17,49	452,07
A	89993		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2242000	872,52	195,62
A	89995		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1661000	843,06	140,03
A	89996		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2021	KG	7,4040000	12,82	94,92
A	89998		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2021	KG	6,6636000	12,32	82,10
A	97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,5320000	2.126,59	1.131,35
			Total de Serviços Auxiliares				3.420,57
			Custo Direto Total				5.183,07
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5.183,07
			Preço Unitário Adotado				5.183,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.33	<b>FOSSA SÉPTICA - CAPACIDADE 7.500 L</b>			UN	31/07/2022		





PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0202692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0357000	8,99	0,32
2	0204491		PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7770000	11,19	8,69
2	0204517		SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000	3,91	3,61
2	0205069		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0819000	19,34	1,58
2	0206193		TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8980000	20,58	59,64
2	0207258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	4.827,5010000	0,57	2.751,68
			Sub-Total de MATERIAL				2.825,52
			Serviços Auxiliares				
A	101624		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,9310000	177,37	165,13
A	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,2000000	144,78	28,96
A	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,4076000	49,39	20,13
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	428,14	127,11
A	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	102,8560000	22,37	2.300,89
A	88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	83,7371465	17,49	1.464,56
A	88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,0173000	485,88	1.951,93
A	89995		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2640000	843,06	222,57
A	89998		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2021	KG	8,1444000	12,32	100,34
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	17,01	904,05
A	94970		CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,0022000	400,95	802,78
A	96536		FABRICAÇÃO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,6400000	74,77	197,39
A	97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,7000000	2.126,59	1.488,61
			Total de Serviços Auxiliares				9.774,45
			Custo Direto Total				12.599,97
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				12.599,97
			Preço Unitário Adotado				12.599,97

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.34	CANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM COM TAMPA COM GRELHA DE ALUMÍNIO			M	30/03/2021		
2	0210464		CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516KG/M	M	4,0000000	12,60	50,40
2	0217546		CHAPA DE ALUMINIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	M2	0,2500000	228,58	57,15
			Sub-Total de MATERIAL				107,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

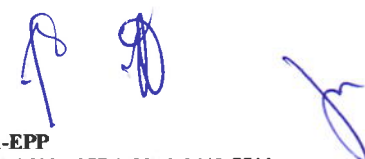
**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600000	403,27	24,20
A	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	M2	0,4000000	115,12	46,05
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,1000000	40,75	4,08
		Total de Serviços Auxiliares				74,33
		Custo Direto Total				181,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				181,88
		Preço Unitário Adotado				181,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.1</b>		<b>DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4945000	16,77	8,29
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4945000	20,32	10,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,34
	2 0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	50,37	50,37
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,28	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				50,45
		Custo Direto Total				68,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,79
		Preço Unitário Adotado				68,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.2</b>		<b>BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM 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	7,85	7,85
		Sub-Total de MATERIAL				7,85
		Serviços Auxiliares				
A	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	283,97	283,97
		Total de Serviços Auxiliares				283,97
		Custo Direto Total				291,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				291,82
		Preço Unitário Adotado				291,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.3</b>		<b>VÁLVULA DE DESCARGA 1 ½", 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	11,30	0,22
	2 0210228	VALVULA DE DESCARGA METALICA. BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000000	361,29	361,29
		Sub-Total de MATERIAL				361,51
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9147261	17,64	16,14





PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9128470	21,76	19,86
	Total de Serviços Auxiliares				36,00
	Custo Direto Total				397,51
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				397,51
	Preço Unitário Adotado				397,51

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1/	<b>BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA, DECA OU EQUIVALENTE COM A UN</b>		31/07/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	9,52	9,52
A 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	463,48	463,48
	Total de Serviços Auxiliares				473,00
	Custo Direto Total				473,00
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				473,00
	Preço Unitário Adotado				473,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.5	<b>MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO, DECA OU EQUIVALENTE</b>	UN	31/07/2022		
2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	3,07	0,11
2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	18,66	37,32
2 0206142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	7,85	7,85
2 0210432	MICTORIO INDIVIDUAL SIFONADO. LOUCA BRANCA. SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	344,38	344,38
2 0221112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000000	311,00	311,00
	Sub-Total de MATERIAL				700,66
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9883756	21,76	21,51
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3130185	17,49	5,47
	Total de Serviços Auxiliares				26,98
	Custo Direto Total				727,64
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				727,64
	Preço Unitário Adotado				727,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.6	<b>LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE</b>		31/07/2022		
2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	18,66	37,32

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA. SUSPENSO (SEM COLUNA). DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	89,55	89,55
2	0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0304000	89,29	2,71
		Sub-Total de MATERIAL				129,58
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3817540	21,76	8,31
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1796240	17,49	3,14
		Total de Serviços Auxiliares				11,45
		Custo Direto Total				141,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				141,03
		Preço Unitário Adotado				141,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.7		<b>CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA</b>	UN	31/07/2022		
2	0204823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271000	44,84	23,64
2	0220269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR. OVAL. DE LOUCA BRANCA. SEM LADRAO. DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,0000000	92,73	92,73
		Sub-Total de MATERIAL				116,37
		Serviços Auxiliares				
A	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8290118	22,29	18,48
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2635685	17,49	4,61
		Total de Serviços Auxiliares				23,09
		Custo Direto Total				139,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				139,46
		Preço Unitário Adotado				139,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.8		<b>PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE</b>	UN	31/07/2022		
2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,07	0,06
2	0213415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA. PARA LAVATORIO. FIXA. METALICA CROMADA. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	59,21	59,21
		Sub-Total de MATERIAL				59,27
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944495	21,76	2,06
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296700	17,49	0,52
		Total de Serviços Auxiliares				2,58
		Custo Direto Total				61,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,85
		Preço Unitário Adotado				61,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.9		<b>PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE</b>	UN	31/07/2022		
2	0211703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000000	24,95	24,95

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

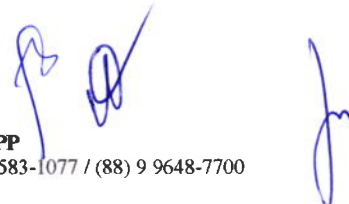
**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Sub-Total de MATERIAL				24,95
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3090608	21,76	6,73
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0985044	17,49	1,72
	Total de Serviços Auxiliares				8,45
	Custo Direto Total				33,40
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				33,40
	Preço Unitário Adotado				33,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>14.10</b>	<b>BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	18,66	111,96
2 0236081	BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	251,21	251,21
	Sub-Total de MATERIAL				363,17
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9277611	21,76	20,19
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2955132	17,49	5,17
	Total de Serviços Auxiliares				25,36
	Custo Direto Total				388,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				388,53
	Preço Unitário Adotado				388,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>14.11</b>	<b>BARRA DE APOIO 1,60 CM, EM U, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	9,0000000	18,66	167,94
2 0236209	BARRA DE APOIO EM "L". EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	552,95	552,95
	Sub-Total de MATERIAL				720,89
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3939855	21,76	30,33
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4433687	17,49	7,75
	Total de Serviços Auxiliares				38,08
	Custo Direto Total				758,97
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				758,97
	Preço Unitário Adotado				758,97

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.12	<b>Porta Papel toalha (Dispenser) em ABS</b>	UN	30/03/2021		
	Insumo/Aux. Descrição				
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,4945000	20,77	10,27
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,27
	2 0219139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOAL	UN	1,0000000	41,88	41,88
	Sub-Total de MATERIAL				41,88
	Custo Direto Total				52,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				52,15
	Preço Unitário Adotado				52,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.13	<b>DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE</b>	UN	31/07/2022		
	Insumo/Aux. Descrição				
	2 0211758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	56,06	56,06
	Sub-Total de MATERIAL				56,06
	Serviços Auxiliares				
	A 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100413	21,76	6,75
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0985044	17,49	1,72
	Total de Serviços Auxiliares				8,47
	Custo Direto Total				64,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				64,53
	Preço Unitário Adotado				64,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.14	<b>TANQUE GRANDE 40L COR BRANCO GELO, INCLUSO TORNEIRA DE METAL CROMADO, DEC</b>	UN	31/07/2022		
	Insumo/Aux. Descrição				
	Serviços Auxiliares				
	A 86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	684,00	684,00
	A 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	48,20	48,20
	A 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	10,68	10,68
	A 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	81,29	81,29
	Total de Serviços Auxiliares				824,17
	Custo Direto Total				824,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				824,17
	Preço Unitário Adotado				824,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.15	<b>CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 40X34X17CM</b>	UN	31/07/2022		
	Insumo/Aux. Descrição				
	Serviços Auxiliares				
	A 86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	51,89	51,89



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	145,34	145,34
A 86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	172,90	172,90
	Total de Serviços Auxiliares				370,13
	Custo Direto Total				370,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				370,13
	Preço Unitário Adotado				370,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.16	<b>TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA, OU EQUIVALENTE</b>	UN	31/07/2022		
2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,07	0,06
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	102,90	102,90
	Sub-Total de MATERIAL				102,96
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1632176	21,76	3,55
A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0519225	17,49	0,91
	Total de Serviços Auxiliares				4,46
	Custo Direto Total				107,42
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				107,42
	Preço Unitário Adotado				107,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.17	<b>CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X30CM</b>	UN	31/07/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	51,89	51,89
A 86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	145,34	145,34
A 86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	172,90	172,90
	Total de Serviços Auxiliares				370,13
	Custo Direto Total				370,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				370,13
	Preço Unitário Adotado				370,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.18	<b>TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE</b>	UN	30/03/2021		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4945000	16,77	8,29
1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4945000	20,77	10,27
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,56
2 0212134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	UN	1,0000000	139,17	139,17

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Sub-Total de MATERIAL				139,17
			Custo Direto Total				157,73
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				157,73
			Preço Unitário Adotado				157,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>14.19</b>	<b>CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIV</b>				27/03/2023		
		2 0201368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO. COM CANO. 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	69,56	69,56
		2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0100000	11,30	0,11
			Sub-Total de MATERIAL				69,67
			Serviços Auxiliares				
		A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4365030	22,59	9,86
		A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2967000	17,49	5,19
			Total de Serviços Auxiliares				15,05
			Custo Direto Total				84,72
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				84,72
			Preço Unitário Adotado				84,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>14.20</b>	<b>TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA</b>			UN	31/07/2022		
		2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	3,07	0,11
		2 0211831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,0000000	23,99	23,99
			Sub-Total de MATERIAL				24,10
			Serviços Auxiliares				
		A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1493143	21,76	3,25
		A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475709	17,49	0,83
			Total de Serviços Auxiliares				4,08
			Custo Direto Total				28,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				28,18
			Preço Unitário Adotado				28,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>14.21</b>	<b>LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, DECA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA, SIF</b>			UN	31/07/2022		
		2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	18,66	37,32
		2 0210425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA. SUSPENSO (SEM COLUNA). DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	89,55	89,55
		2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0304000	89,29	2,71
			Sub-Total de MATERIAL				129,58
			Serviços Auxiliares				

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3817540	21,76	8,31
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1796240	17,49	3,14
	Total de Serviços Auxiliares				11,45
	Custo Direto Total				141,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				141,03
	Preço Unitário Adotado				141,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.22	<b>CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO</b>	UN	31/07/2022		
2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	8,0000000	18,66	149,28
2 0236215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO. EM ACO INOX POLIDO. 70* CM X 45* CM	UN	1,0000000	1.087,80	1.087,80
	Sub-Total de MATERIAL				1.237,08
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2391738	21,76	26,96
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3941165	17,49	6,89
	Total de Serviços Auxiliares				33,85
	Custo Direto Total				1.270,93
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.270,93
	Preço Unitário Adotado				1.270,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.23	<b>PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE</b>	UN	31/07/2022		
2 0211703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000000	24,95	24,95
	Sub-Total de MATERIAL				24,95
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3090608	21,76	6,73
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0985044	17,49	1,72
	Total de Serviços Auxiliares				8,45
	Custo Direto Total				33,40
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				33,40
	Preço Unitário Adotado				33,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1	<b>REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA</b>	M <sup>2</sup>	31/07/2022		
2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	44,87	39,62
2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,60	2,89



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2	0236888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	39,89	273,26
2	0239025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	876,89	479,92
	Sub-Total de MATERIAL				795,69
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3783914	22,37	8,46
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1787192	17,49	3,13
	Total de Serviços Auxiliares				11,59
	Custo Direto Total				807,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				807,28
	Preço Unitário Adotado				807,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
15.2	<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M	31/07/2022		
2	0207700 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 3/4". E = *2.65* MM. PESO *1.58* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	31,26	32,48
	Sub-Total de MATERIAL				32,48
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2927440	17,64	5,16
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2937330	21,76	6,39
	Total de Serviços Auxiliares				11,55
	Custo Direto Total				44,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				44,03
	Preço Unitário Adotado				44,03

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	11,30	0,09
2	0203908 LUVA DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 1/2"	UN	1,0000000	6,28	6,28
2	0207307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020000	33,77	0,07
	Sub-Total de MATERIAL				6,44
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1701080	17,64	3,00
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710970	21,76	3,72
	Total de Serviços Auxiliares				6,72
	Custo Direto Total				13,16
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,16
	Preço Unitário Adotado				13,16

Item Serviço Descrição do Serviço



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>15.4</b>		<b>FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)</b>	<b>UN</b>	<b>27/03/2023</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1978000	20,77	4,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,11
	2 0219144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	M	1,0000000	4,33	4,33
		Sub-Total de MATERIAL				4,33
		Custo Direto Total				8,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,44
		Preço Unitario Adotado				8,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>15.5</b>		<b>ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3CM</b>	<b>M</b>	<b>27/03/2023</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1186800	20,77	2,46
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2900745	16,49	4,78
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,24
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0180000	99,89	1,80
	2 0210280	BRITA	M3	0,0230000	75,35	1,73
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,7960000	0,63	4,91
		Sub-Total de MATERIAL				8,44
		Custo Direto Total				15,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,68
		Preço Unitario Adotado				15,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		<b>REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO</b>	<b>UN</b>	<b>27/03/2023</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4835000	20,77	30,81
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,81
	2 0200011	REGULADOR 1º ESTAGIO	UN	1,0000000	247,15	247,15
		Sub-Total de MATERIAL				247,15
		Custo Direto Total				277,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				277,96
		Preço Unitario Adotado				277,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>15.7</b>		<b>REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO</b>	<b>UN</b>	<b>27/03/2023</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4835000	20,77	30,81
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,81
	2 02110012	REGULADOR 2º ESTÁGIO	UN	1,0000000	93,36	93,36
		Sub-Total de MATERIAL				93,36
		Custo Direto Total				124,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				124,17

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Preço Unitário Adotado				124,17
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>15.8</b>	<b>INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 KG)</b>			<b>UN</b>	<b>27/03/2023</b>		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,1200000	99,89	11,99	
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	13,8700000	0,90	12,48	
	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	70,85	16,08	
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	26,7500000	0,63	16,85	
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,5100000	3,07	4,64	
	2 0203768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO. NUMERO 150	UN	0,3600000	2,29	0,82	
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0180000	92,67	1,67	
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1380000	18,66	2,58	
	2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0690000	20,58	1,42	
	2 0207260	TIJOLO CERAMICO MACIÇO APARENTE 86X12X24* CM (LXAXC)	UN	61,0000000	1,42	86,62	
	2 0207292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1800000	31,31	5,64	
	2 0207306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	0,1500000	38,22	5,73	
	2 0211161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	1,3200000	1,50	1,98	
	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	531,47	191,33	
	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	46,38	146,10	
	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	22,44	0,67	
		Sub-Total de MATERIAL				506,60	
		Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1681300	18,15	3,05	
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3648200	18,06	24,65	
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6428500	18,03	11,59	
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1681300	22,30	3,75	
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6999700	17,64	47,63	
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3648200	22,17	30,26	
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6999700	21,76	58,75	
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9845600	22,37	111,50	
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5527300	23,44	36,40	
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7445543	17,49	117,96	
	A 92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,9400000	16,23	31,49	
		Total de Serviços Auxiliares				477,03	
		Custo Direto Total				983,63	
		Taxa de BDI %			0,0000000	-	
		Total da Composição				983,63	
		Preço Unitário Adotado				983,63	

Item Serviço Descrição do Serviço



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

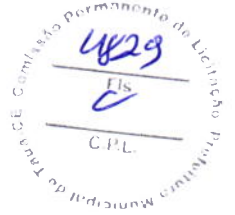
**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>15.9</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR"</b>	UN	27/03/2023		
	1 0112543 SERVENTE	H	0,3728650	16,49	6,15
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,15
	2 0211566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000000	0,71	2,84
	2 0218967 PLACA ACRILICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	M2	0,1500000	218,07	32,71
	Sub-Total de MATERIAL				35,55
	Custo Direto Total				41,70
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				41,70
	Preço Unitário Adotado				41,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>15.10</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGO INFLAMAVEL"</b>	UN	27/03/2023		
	1 0112543 SERVENTE	H	0,3728650	16,49	6,15
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,15
	2 0211566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000000	0,71	2,84
	2 0218967 PLACA ACRILICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	M2	0,1500000	218,07	32,71
	Sub-Total de MATERIAL				35,55
	Custo Direto Total				41,70
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				41,70
	Preço Unitário Adotado				41,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>16.1</b>	<b>EXTINTOR PQS - 6KG</b>	UN	27/03/2023		
	2 0204350 BUCHA DE NYLON. DIAMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM	UN	1,0000000	0,71	0,71
	2 0210891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	UN	1,0000000	225,95	225,95
	Sub-Total de MATERIAL				226,66
	Serviços Auxiliares				
	A 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2877637	21,76	6,26
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2967000	17,49	5,19
	Total de Serviços Auxiliares				11,45
	Custo Direto Total				238,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				238,11
	Preço Unitário Adotado				238,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>16.2</b>	<b>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H</b>	UN	31/07/2022		
	2 0238774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W. BATERIA DE LÍTIO. AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	23,59	23,59
	Sub-Total de MATERIAL				23,59



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

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	0,0739772	18,41	1,36
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1775255	22,59	4,01
	Total de Serviços Auxiliares				5,37
	Custo Direto Total				28,96
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				28,96
	Preço Unitário Adotado				28,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>16.3</b>	<b>MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E M<sup>2</sup></b>		27/03/2023		
2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1300000	20,18	2,62
2 0207343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE. PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000000	12,12	7,27
2 0207348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	14,77	0,44
2 0244478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA. TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4000000	18,67	7,47
	Sub-Total de MATERIAL				17,80
	Serviços Auxiliares				
A 5824	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	CHP	0,0033330	226,23	0,75
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0316480	17,49	0,55
A 95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033330	180,93	0,60
	Total de Serviços Auxiliares				1,90
	Custo Direto Total				19,70
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,70
	Preço Unitário Adotado				19,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>16.4</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM<sup>2</sup></b>	UN	27/03/2023		
2 0237559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	29,18	29,18
2 0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000000	0,71	2,84
	Sub-Total de MATERIAL				32,02
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3809063	17,49	6,66
	Total de Serviços Auxiliares				6,66
	Custo Direto Total				38,68
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				38,68
	Preço Unitário Adotado				38,68

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

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 PAI UN</b>		27/03/2023		
2 0213393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. UN EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A		1,0000000	406,85	406,85
	Sub-Total de MATERIAL				406,85
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9780000	18,41	36,41
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9780000	22,59	44,68
	Total de Serviços Auxiliares				81,09
	Custo Direto Total				487,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				487,94
	Preço Unitário Adotado				487,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.2	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 10 DISJUNTORES PA UN</b>		27/03/2023		
2 0213393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. UN EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A		1,0000000	406,85	406,85
	Sub-Total de MATERIAL				406,85
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9780000	18,41	36,41
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9780000	22,59	44,68
	Total de Serviços Auxiliares				81,09
	Custo Direto Total				487,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				487,94
	Preço Unitário Adotado				487,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.3	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES PA UN</b>		27/03/2023		
2 0213393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. UN EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A		1,0000000	406,85	406,85
	Sub-Total de MATERIAL				406,85
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9780000	18,41	36,41
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9780000	22,59	44,68
	Total de Serviços Auxiliares				81,09
	Custo Direto Total				487,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				487,94
	Preço Unitário Adotado				487,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.4	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 15 DISJUNTORES PA UN</b>		27/03/2023		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2	0212038 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE SOBREPOR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	527,70	527,70
	Sub-Total de MATERIAL				527,70
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4725000	18,41	45,52
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4725000	22,59	55,85
	Total de Serviços Auxiliares				101,37
	Custo Direto Total				629,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				629,07
	Preço Unitário Adotado				629,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
17.1.5	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 18 DISJUNTORES PA UN</b>		27/03/2023		
2	0212038 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE SOBREPOR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	527,70	527,70
	Sub-Total de MATERIAL				527,70
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4725000	18,41	45,52
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4725000	22,59	55,85
	Total de Serviços Auxiliares				101,37
	Custo Direto Total				629,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				629,07
	Preço Unitário Adotado				629,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	<b>QUADRO DE DESTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE</b>	UN	31/07/2022		
2	0211250 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	69,68	69,68
	Sub-Total de MATERIAL				69,68
	Serviços Auxiliares				
A	87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0043000	572,65	2,46
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8703200	18,41	16,02
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8703200	22,59	19,66
	Total de Serviços Auxiliares				38,14
	Custo Direto Total				107,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				107,82
	Preço Unitário Adotado				107,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
17.1.7	<b>QUADRO DE MEDIÇÃO</b>	UN	30/03/2021		

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9890000	16,77	16,59
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9890000	20,77	20,54
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				37,13
	2 0216129	QUADRO MEDICAO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	48,85	48,85
		Sub-Total de MATERIAL				48,85
		Custo Direto Total				85,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,98
		Preço Unitario Adotado				85,98

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	0,95	0,95
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	10,36	10,36
		Sub-Total de MATERIAL				11,31
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0464830	18,41	0,86
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0470764	22,59	1,06
		Total de Serviços Auxiliares				1,92
		Custo Direto Total				13,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,23
		Preço Unitario Adotado				13,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.1.9</b>		<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 20 A</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,24	1,24
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	10,36	10,36
		Sub-Total de MATERIAL				11,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0652740	18,41	1,20
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0655707	22,59	1,48
		Total de Serviços Auxiliares				2,68
		Custo Direto Total				14,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,28
		Preço Unitario Adotado				14,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.1.10</b>		<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 32 A</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0201573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,47	4,41
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	72,88	72,88
		Sub-Total de MATERIAL				77,29
		Serviços Auxiliares				

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2695025	18,41	4,96
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2703926	22,59	6,11
		Total de Serviços Auxiliares				11,07
		Custo Direto Total				88,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,36
		Preço Unitário Adotado				88,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11</b>		<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 25 A</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,24	1,24
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	10,36	10,36
		Sub-Total de MATERIAL				11,60
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0655707	18,41	1,21
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0655707	22,59	1,48
		Total de Serviços Auxiliares				2,69
		Custo Direto Total				14,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,29
		Preço Unitário Adotado				14,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.1.12</b>		<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 50 A</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0201575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,89	5,67
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	72,88	72,88
		Sub-Total de MATERIAL				78,55
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5614553	18,41	10,34
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5614553	22,59	12,68
		Total de Serviços Auxiliares				23,02
		Custo Direto Total				101,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				101,57
		Preço Unitário Adotado				101,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.1.13</b>		<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 150 A</b>	<b>UN</b>	<b>27/03/2023</b>		
	2 0202391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	397,54	397,54
		Sub-Total de MATERIAL				397,54
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3956000	18,41	7,28
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3956000	22,59	8,94
		Total de Serviços Auxiliares				16,22
		Custo Direto Total				413,76



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Taxa de BDI %			0,0000000	-
			Total da Composição				413,76
			Preço Unitário Adotado				413,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>17.2.1</b>	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE COM</b>				31/07/2022		
	2 0202688		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 25 MM	M	1,1000000	2,74	3,01
			Sub-Total de MATERIAL				3,01
			Serviços Auxiliares				3,01
	A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0692300	18,41	1,27
	A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0677465	22,59	1,53
	A 91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,13	3,13
			Total de Serviços Auxiliares				5,93
			Custo Direto Total				8,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				8,94
			Preço Unitário Adotado				8,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>17.2.2</b>	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONE</b>				31/07/2022		
	2 0202690		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 32 MM	M	1,1000000	4,69	5,16
			Sub-Total de MATERIAL				5,16
			Serviços Auxiliares				5,16
	A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880210	18,41	1,62
	A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890100	22,59	2,01
	A 91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,13	3,13
			Total de Serviços Auxiliares				6,76
			Custo Direto Total				11,92
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,92
			Preço Unitário Adotado				11,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>17.2.3</b>	<b>ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES</b>				31/07/2022		
	2 0202684		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ". SEM LUVA	M	1,0170000	10,84	11,02
			Sub-Total de MATERIAL				11,02
			Serviços Auxiliares				11,02
	A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1317348	18,41	2,43
	A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1317348	22,59	2,98

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

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	3,13	3,13
		Total de Serviços Auxiliares				8,54
		Custo Direto Total				19,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,56
		Preço Unitário Adotado				19,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.4		<b>ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES</b>	M	31/07/2022		
	2 0202684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ". SEM LUVA	M	1,0170000	10,84	11,02
		Sub-Total de MATERIAL				11,02
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1317348	18,41	2,43
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1317348	22,59	2,98
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	3,13	3,13
		Total de Serviços Auxiliares				8,54
		Custo Direto Total				19,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,56
		Preço Unitário Adotado				19,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.5		<b>ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø50MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES</b>	M	31/07/2022		
	2 0202680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ". SEM LUVA	M	1,1000000	11,91	13,10
		Sub-Total de MATERIAL				13,10
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1107680	18,41	2,04
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1109658	22,59	2,51
		Total de Serviços Auxiliares				4,55
		Custo Direto Total				17,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,65
		Preço Unitário Adotado				17,65

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	28,40	31,24
		Sub-Total de MATERIAL				31,24
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1518115	18,41	2,79
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525038	22,59	3,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Total de Serviços Auxiliares				6,24
			Custo Direto Total				37,48
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				37,48
			Preço Unitário Adotado				37,48
<b>17.2.7</b>	<b>PERFILADO METALICO LISO 25X25M COM SUPORTE E FIXAÇÃO</b>			<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
		1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7912000	16,77	13,27
		1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7912000	20,77	16,43
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,70
		2 0211054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE ACO (25 X 25)M	M	1,0000000	9,92	9,92
			Sub-Total de MATERIAL				9,92
			Custo Direto Total				39,62
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				39,62
			Preço Unitário Adotado				39,62
<b>17.2.8</b>	<b>PERFILADO METALICO LISO 35X38MM COM SUPORTE E FIXAÇÃO</b>			<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
		1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8901000	16,77	14,93
		1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8901000	20,77	18,49
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,42
		2 0211056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE ACO (38 X 38)M	M	1,0000000	11,55	11,55
			Sub-Total de MATERIAL				11,55
			Custo Direto Total				44,97
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				44,97
			Preço Unitário Adotado				44,97
<b>17.2.9</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO</b>			<b>UN</b>	<b>27/03/2023</b>		
		2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	99,89	6,52
		2 0201106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,90	2,71
		2 0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 17 MM	M2	0,0600000	58,04	3,48
		2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5048000	0,63	11,66
		2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0365000	92,67	3,38
		2 0204722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0040000	87,54	0,35
		2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60,4800000	0,57	34,47
		2 0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	2,1560000	10,15	21,88
			Sub-Total de MATERIAL				84,45
			Serviços Auxiliares				



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6604321	22,37	37,14
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3728827	17,49	76,48
		Total de Serviços Auxiliares				113,62
		Custo Direto Total				198,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				198,07
		Preço Unitário Adotado				198,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0	<b>CAIXA DE PASSAGEM DG - Nº 2 20X20X12 CM EM CHAPA METÁLICA</b>	UN	31/07/2022		
	2	0220254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA. DE SOBREPOR. COM TAMPA APARAFUSADA. DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,0000000	25,57	25,57
		Sub-Total de MATERIAL				25,57
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3421940	18,41	6,30
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3421940	22,59	7,73
		Total de Serviços Auxiliares				14,03
		Custo Direto Total				39,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,60
		Preço Unitário Adotado				39,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.11		<b>CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"</b>	UN	31/07/2022		
	2	0201872 CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,08	2,08
		Sub-Total de MATERIAL				2,08
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1424160	18,41	2,62
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1434050	22,59	3,24
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	584,47	0,53
		Total de Serviços Auxiliares				6,39
		Custo Direto Total				8,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,47
		Preço Unitário Adotado				8,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.12		<b>CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"</b>	UN	31/07/2022		
	2	0201873 CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 4". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	4,14	4,14
		Sub-Total de MATERIAL				4,14
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621960	18,41	2,99
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1641740	22,59	3,71
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	584,47	0,70

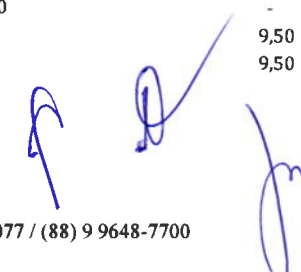
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Total de Serviços Auxiliares				7,40
			Custo Direto Total				11,54
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,54
			Preço Unitário Adotado				11,54
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2.13	<b>CAIXA METALICA HEXAGONAL PARA ARANDELA 3X3"</b>			UN	31/07/2022		
	2 0202555		CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	1,0000000	1,73	1,73
			Sub-Total de MATERIAL				1,73
			Serviços Auxiliares				
	A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1414270	18,41	2,60
	A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1414270	22,59	3,19
			Total de Serviços Auxiliares				5,79
			Custo Direto Total				7,52
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				7,52
			Preço Unitário Adotado				7,52
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2.14	<b>CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO ESMALTADA OCTOGONAL 4" DUPLA</b>			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	3,80	3,80
			Sub-Total de MATERIAL				3,80
			Serviços Auxiliares				
	A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1414270	18,41	2,60
	A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1414270	22,59	3,19
			Total de Serviços Auxiliares				5,79
			Custo Direto Total				9,59
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				9,59
			Preço Unitário Adotado				9,59
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2.15	<b>CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL</b>			UN	31/07/2022		
	2 0201871		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC. DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,71	3,71
			Sub-Total de MATERIAL				3,71
			Serviços Auxiliares				
	A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1414270	18,41	2,60
	A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1414270	22,59	3,19
			Total de Serviços Auxiliares				5,79
			Custo Direto Total				9,50
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				9,50
			Preço Unitário Adotado				9,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2.16	<b>CONDULETE PVC 3/4"</b>			<b>M</b>	31/07/2022		
	2 0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	2,0000000	0,20	0,40
	2 0212010	CONDULETE EM PVC. TIPO "B". SEM TAMP. DE 1/2" OU 3/4"		UN	1,0000000	8,72	8,72
		Sub-Total de MATERIAL					9,12
		Serviços Auxiliares					
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2848320	18,41	5,24
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2857221	22,59	6,45
		Total de Serviços Auxiliares					11,69
		Custo Direto Total					20,81
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					20,81
		Preço Unitário Adotado					20,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2.17	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM 1ª CAT PARA TUBULAÇÃO</b>			<b>M³</b>	31/07/2022		
		Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,7644653	17,49	65,84
		Total de Serviços Auxiliares					65,84
		Custo Direto Total					65,84
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					65,84
		Preço Unitário Adotado					65,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.3.1	<b>CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC</b>				31/07/2022		
	2 0201014	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2		M	1,1900000	2,26	2,69
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,0090000	3,49	0,03
		Sub-Total de MATERIAL					2,72
		Serviços Auxiliares					
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0286810	18,41	0,53
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0296700	22,59	0,67
		Total de Serviços Auxiliares					1,20
		Custo Direto Total					3,92
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					3,92
		Preço Unitário Adotado					3,92

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.3.2	<b>CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PV M</b>				31/07/2022		
		2 0200981	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	4,05	4,82
		2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,49	0,03
			Sub-Total de MATERIAL				4,85
			Serviços Auxiliares				
		A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0395600	18,41	0,73
		A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0385710	22,59	0,87
			Total de Serviços Auxiliares				1,60
			Custo Direto Total				6,45
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6,45
			Preço Unitário Adotado				6,45
17.3.3	<b>CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PV M</b>				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	5,67	6,75
		2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,49	0,03
			Sub-Total de MATERIAL				6,78
			Serviços Auxiliares				
		A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0504390	18,41	0,93
		A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514280	22,59	1,16
			Total de Serviços Auxiliares				2,09
			Custo Direto Total				8,87
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				8,87
			Preço Unitário Adotado				8,87
17.3.4	<b>CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PV 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	9,69	11,53
		2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,49	0,03
			Sub-Total de MATERIAL				11,56
			Serviços Auxiliares				
		A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0751640	18,41	1,38
		A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0761530	22,59	1,72
			Total de Serviços Auxiliares				3,10
			Custo Direto Total				14,66
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,66
			Preço Unitário Adotado				14,66



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.3.5	<b>CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC</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	67,16	68,17
	2 0221127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,49	0,03
	Sub-Total de MATERIAL				68,20
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0995923	18,41	1,83
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0995923	22,59	2,25
	Total de Serviços Auxiliares				4,08
	Custo Direto Total				72,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				72,28
	Preço Unitário Adotado				72,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	0,87	0,91
	Sub-Total de MATERIAL				0,91
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1389545	18,41	2,56
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400424	22,59	3,16
	Total de Serviços Auxiliares				5,72
	Custo Direto Total				6,63
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,63
	Preço Unitário Adotado				6,63

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.3.7	<b>CABO CCE-50 2 PARES</b>		30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1478555	16,77	2,48
	1 0112312 ELETRICISTA	H	0,1483500	20,77	3,08
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,56
	2 0210379 CABO TELEFONICO CCE - 2	M	1,0200000	3,26	3,33
	Sub-Total de MATERIAL				3,33
	Custo Direto Total				8,89
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,89
	Preço Unitário Adotado				8,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.3.8	<b>CABO COAXIAL</b>		30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2472500	16,77	4,15

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2472500	20,77	5,14
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,29
2	0210362 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	1,0200000	1,38	1,41
	Sub-Total de MATERIAL				1,41
	Custo Direto Total				10,70
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,70
	Preço Unitário Adotado				10,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
17.4.1	<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	7,03	7,03
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	20,03	20,03
	Total de Serviços Auxiliares				27,06
	Custo Direto Total				27,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				27,06
	Preço Unitário Adotado				27,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
17.4.2	<b>TOMADA UNIVERSAL, 20A, 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	7,03	7,03
A	91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	22,13	22,13
	Total de Serviços Auxiliares				29,16
	Custo Direto Total				29,16
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				29,16
	Preço Unitário Adotado				29,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	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	7,03	7,03
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	31,67	31,67





**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Total de Serviços Auxiliares				38,70
			Custo Direto Total				38,70
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				38,70
			Preço Unitário Adotado				38,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>17.4.4</b>	<b>TOMADA DUPLA 10A PARA PISO, COMPLETA</b>			<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
			Serviços Auxiliares				
A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	1,0000000	7,03	7,03
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	31,67	31,67
			Total de Serviços Auxiliares				38,70
			Custo Direto Total				38,70
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				38,70
			Preço Unitário Adotado				38,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>17.4.5</b>	<b>INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES</b>			<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
			Serviços Auxiliares				
A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	1,0000000	7,03	7,03
A 91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	1,0000000	15,77	15,77
			Total de Serviços Auxiliares				22,80
			Custo Direto Total				22,80
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				22,80
			Preço Unitário Adotado				22,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>17.4.6</b>	<b>INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES</b>			<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
			Serviços Auxiliares				
A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	1,0000000	7,03	7,03
A 91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	1,0000000	29,08	29,08
			Total de Serviços Auxiliares				36,11
			Custo Direto Total				36,11
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				36,11
			Preço Unitário Adotado				36,11



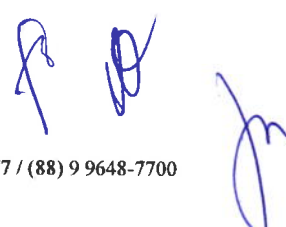
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.4.7	<b>INTERRUPTOR 3 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	7,03	7,03
A 91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	1,0000000	42,41	42,41
	Total de Serviços Auxiliares						49,44
	Custo Direto Total						49,44
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						49,44
	Preço Unitário Adotado						49,44
17.4.8	<b>INTERRUPTOR TREE-WAY 10A, 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	7,03	7,03
A 91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	1,0000000	21,12	21,12
	Total de Serviços Auxiliares						28,15
	Custo Direto Total						28,15
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						28,15
	Preço Unitário Adotado						28,15
17.4.9	<b>INTERRUPTOR FOR-WAY 10A, 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	7,03	7,03
A 91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	1,0000000	39,77	39,77
	Total de Serviços Auxiliares						46,80
	Custo Direto Total						46,80
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						46,80
	Preço Unitário Adotado						46,80
17.4.10	<b>INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA</b>			UN	31/07/2022		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A 91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,03	7,03
A 92022		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	33,32	33,32
		Total de Serviços Auxiliares				40,35
		Custo Direto Total				40,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,35
		Preço Unitário Adotado				40,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.4.11</b>		<b>ARANDELA DE USO AO TEMPO</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9266930	16,77	15,54
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9266930	20,77	19,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				34,79
	2 0218223	ARANDELA BLINDADA	UN	1,0000000	173,04	173,04
		Sub-Total de MATERIAL				173,04
		Custo Direto Total				207,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				207,83
		Preço Unitário Adotado				207,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.4.12</b>		<b>CONECTOR DE TV TIPO F</b>	UN	27/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1878111	22,59	4,24
		Total de Serviços Auxiliares				4,24
		Custo Direto Total				4,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,24
		Preço Unitário Adotado				4,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.4.13</b>		<b>LUMINÁRIAS 2X32W COMPLETA</b>	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	168,49	168,49
		Sub-Total de MATERIAL				168,49
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1708003	18,41	3,14
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4098416	22,59	9,26
		Total de Serviços Auxiliares				12,40
		Custo Direto Total				180,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Total da Composição				180,89
			Preço Unitário Adotado				180,89
<b>17.4.14</b>	<b>LUMINARIA TIPO DROPS PARA 1 LAMPADA FLOURESCENTE 60W</b>			<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
		1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7912000	16,77	13,27
		1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7912000	20,77	16,43
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,70
		2 0211472	LAMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	1,0000000	3,02	3,02
		2 0211674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	UN	1,0000000	11,99	11,99
			Sub-Total de MATERIAL				15,01
			Custo Direto Total				44,71
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				44,71
			Preço Unitário Adotado				44,71
<b>17.4.15</b>	<b>LUMINARIA TIPO PÉTALA, COM 1 PÉTALA PARA 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W</b>			<b>UN</b>	<b>27/03/2023</b>		
		2 0202512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000000	48,07	48,07
		2 0203798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA. TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	1,0000000	102,99	102,99
			Sub-Total de MATERIAL				151,06
			Serviços Auxiliares				
		A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9459242	22,59	43,96
		A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9459242	17,49	34,03
			Total de Serviços Auxiliares				77,99
			Custo Direto Total				229,05
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				229,05
			Preço Unitário Adotado				229,05
<b>17.4.16</b>	<b>ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W</b>			<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
		1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1868000	16,77	19,90
		1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1868000	20,77	24,65
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				44,55
		2 0217928	ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMIN	UN	1,0000000	88,00	88,00
			Sub-Total de MATERIAL				88,00
			Custo Direto Total				132,55
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				132,55
			Preço Unitário Adotado				132,55

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>17.4.17</b>	<b>PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W</b>			<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
		1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9780000	16,77	33,17
		1 0112312	ELETRICISTA	H	1,9780000	20,77	41,08
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				74,25
		2 0210501	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	34,52	34,52
		2 0211487	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	1,0000000	72,69	72,69
		2 0211778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERC	UN	1,0000000	116,78	116,78
		2 0219487	PROJETOR EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LAMPADA DE	UN	1,0000000	73,33	73,33
			Sub-Total de MATERIAL				297,32
			Custo Direto Total				371,57
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				371,57
			Preço Unitário Adotado				371,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>17.4.18</b>	<b>POSTE DE CONCRETO</b>			<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
		1 0112543	SERVENTE	H	1,8904885	16,49	31,17
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				31,17
		2 0219455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 2	UN	1,0000000	452,45	452,45
			Sub-Total de MATERIAL				452,45
		3 0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000000	124,90	124,90
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				124,90
			Serviços Auxiliares				
		A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2700000	377,38	101,89
		A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,2700000	134,60	36,34
		A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,3600000	40,75	14,67
			Total de Serviços Auxiliares				152,90
			Custo Direto Total				761,42
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				761,42
			Preço Unitário Adotado				761,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>17.4.19</b>	<b>TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA</b>			<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
		2 0238083	TOMADA RJ45. 8 FIOS. CAT 5E. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000000	34,49	34,49
			Sub-Total de MATERIAL				34,49
			Serviços Auxiliares				
		A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2039318	18,41	3,75
		A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2039318	22,59	4,61
			Total de Serviços Auxiliares				8,36
			Custo Direto Total				42,85
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				42,85
			Preço Unitário Adotado				42,85

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.1</b>		<b>PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0204274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM. EM LATAO CROMADO. DUAS DESCIDAS. PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,0000000	145,68	145,68
		Sub-Total de MATERIAL				145,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1241195	18,41	2,29
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250096	22,59	2,82
		Total de Serviços Auxiliares				5,11
		Custo Direto Total				150,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				150,79
		Preço Unitário Adotado				150,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.2</b>		<b>VERGALHÃO CA - 25 # 10 MM2</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1681300	16,77	2,82
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1681300	20,77	3,49
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,31
	2 0216037	VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,0000000	3,66	3,66
		Sub-Total de MATERIAL				3,66
		Custo Direto Total				9,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,97
		Preço Unitário Adotado				9,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.3</b>		<b>CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0204356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.8 MM. COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,0000000	0,29	0,58
	2 0207572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000	8,49	8,49
		Sub-Total de MATERIAL				9,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120295	18,41	5,74
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3129196	22,59	7,07
		Total de Serviços Auxiliares				12,81
		Custo Direto Total				21,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,88
		Preço Unitário Adotado				21,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.4</b>		<b>CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO EXPRESS UN</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4940055	16,77	8,28
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4945000	20,77	10,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,55



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	2 0219160 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAM	UN	1,0000000	380,77	380,77
	Sub-Total de MATERIAL				380,77
	Custo Direto Total				399,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				399,32
	Preço Unitário Adotado				399,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>18.5</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	77,58	77,58
	Sub-Total de MATERIAL				77,58
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2492280	18,41	4,59
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2503159	22,59	5,65
	Total de Serviços Auxiliares				10,24
	Custo Direto Total				87,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				87,82
	Preço Unitário Adotado				87,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>18.6</b>	<b>CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2</b>	<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	33,41	35,08
	Sub-Total de MATERIAL				35,08
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2497225	18,41	4,60
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2505137	22,59	5,66
A 98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000000	21,88	10,94
	Total de Serviços Auxiliares				21,20
	Custo Direto Total				56,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				56,28
	Preço Unitário Adotado				56,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>18.7</b>	<b>CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2</b>	<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	46,52	48,85
	Sub-Total de MATERIAL				48,85
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3214250	18,41	5,92
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3215239	22,59	7,26
A 98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000000	21,88	10,94
	Total de Serviços Auxiliares				24,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Custo Direto Total				72,97
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				72,97
	Preço Unitário Adotado				72,97
<b>18.8</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0234643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS. EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000	43,37	43,37
	Sub-Total de MATERIAL				43,37
	Serviços Auxiliares				
	A 101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141000	208,67	2,94
	A 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1368776	22,37	3,06
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278573	17,49	2,24
	Total de Serviços Auxiliares				8,24
	Custo Direto Total				51,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				51,61
	Preço Unitário Adotado				51,61
<b>18.9</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1978000	16,77	3,32
	1 0112312 ELETRICISTA	H	0,1978000	20,77	4,11
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,43
	2 0212076 TERMINAL PRESSAO P/CABO 35MM2	UN	1,0000000	4,25	4,25
	Sub-Total de MATERIAL				4,25
	Custo Direto Total				11,68
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,68
	Preço Unitário Adotado				11,68
<b>19.1.1</b>	<b>BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,1664266	20,77	24,23
	1 0112543 SERVENTE	H	1,8580711	16,49	30,64
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				54,87
	2 0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0080000	108,79	0,87
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,63	2,02
	2 0217893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2CM	M2	1,0000000	265,57	265,57
	Sub-Total de MATERIAL				268,46
	Custo Direto Total				323,33
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				323,33
	Preço Unitário Adotado				323,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

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 - ESPES</b>			30/03/2021			
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1664266	20,77	24,23	
1	0112543	SERVENTE	H	1,8580711	16,49	30,64	
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					54,87	
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	108,79	0,87	
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,63	2,02	
2	0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2CM	M2	1,0000000	265,57	265,57	
	Sub-Total de MATERIAL					268,46	
	Custo Direto Total					323,33	
	Taxa de BDI %				0,0000000	-	
	Total da Composição					323,33	
	Preço Unitário Adotado					323,33	

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>			30/03/2021			
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4836566	20,77	10,05	
1	0112543	SERVENTE	H	0,2472500	16,49	4,08	
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					14,13	
2	0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	67,76	67,76	
	Sub-Total de MATERIAL					67,76	
	Serviços Auxiliares					67,76	
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	627,73	2,39	
	Total de Serviços Auxiliares					2,39	
	Custo Direto Total					84,28	
	Taxa de BDI %				0,0000000	-	
	Total da Composição					84,28	
	Preço Unitário Adotado					84,28	

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 CONFOI</b>			30/03/2021			
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8901000	16,77	14,93	
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,8901000	20,77	18,49	
1	0112391	PEDREIRO	H	0,7867495	20,77	16,34	
1	0112543	SERVENTE	H	0,7522404	16,49	12,40	
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					62,16	
2	0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	4,0000000	19,45	77,80	
2	0211159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN	1,0000000	1,75	1,75	
2	0211192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNICAO	M2	1,0000000	39,16	39,16	
	Sub-Total de MATERIAL					118,71	
	Custo Direto Total					180,87	
	Taxa de BDI %				0,0000000	-	
	Total da Composição					180,87	
	Preço Unitário Adotado					180,87	



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

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>19.1.5</b>	<b>PRATELEIRA DE MADEIRA</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>30/03/2021</b>		
1 0110037	AJUDANTE	H	0,9128470	16,77	15,31
1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9128470	20,77	18,96
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				34,27
2 0210197	BARROTE DE 2"X2"	M	3,2300000	5,34	17,25
2 0212410	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0769000	13,65	1,05
2 0212462	TABUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32MM	M2	1,0000000	86,87	86,87
	Sub-Total de MATERIAL				105,17
	Custo Direto Total				139,44
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				139,44
	Preço Unitário Adotado				139,44

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>19.1.6</b>	<b>BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>27/03/2023</b>		
	Serviços Auxiliares				
A 103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,7200000	77,92	56,10
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	3,63	5,23
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2793925	22,37	6,25
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2698111	17,49	4,72
A 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,4400000	12,74	18,35
A 93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,0000000	64,47	128,94
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	395,22	237,13
A C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	1,4400000	21,88	31,51
	Total de Serviços Auxiliares				488,23
	Custo Direto Total				488,23
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				488,23
	Preço Unitário Adotado				488,23

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>19.2.1</b>	<b>CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO E PLATAFORMA DE UN</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,3142600	16,77	38,81
1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,4615000	16,77	58,05
1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,4615000	16,77	58,05
1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,3142600	20,77	48,07
1 0110498	CARPINTEIRO	H	3,4615000	20,77	71,90
1 0111328	LADRILHISTA	H	5,4395000	20,77	112,98
1 0112391	PEDREIRO	H	1,8889900	20,77	39,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

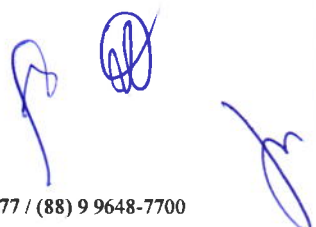
**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0112543	SERVENTE		H	10,0609763	16,49	165,91
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					593,00
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,5900000	9,94	5,86
2	0210108	AREIA GROSSA		M3	0,5000000	108,79	54,40
2	0210163	ACO CA-50		KG	33,5000000	9,40	314,90
2	0210280	BRITA		M3	0,1600000	75,35	12,06
2	0210441	CAL HIDRATADA		KG	7,2800000	1,09	7,94
2	0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)		M2	3,3000000	29,24	96,49
2	0210805	CIMENTO PORTLAND		KG	112,0000000	0,63	70,56
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS		L	1,8000000	7,27	13,09
2	0211061	ELETRODOS		KG	0,8500000	17,99	15,29
2	0211100	ESMALTE SINTETICO		L	1,1000000	24,72	27,19
2	0211332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR		M2	4,3500000	50,34	218,98
2	0211346	LIXA PARA FERRO		N	2,1000000	1,67	3,51
2	0211605	PEDRISCO		M3	0,3800000	73,09	27,77
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/		KG	0,4500000	13,65	6,14
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"		M	2,2500000	4,69	10,55
2	0212172	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')		M	11,0000000	87,17	958,87
2	0212173	TUBO ACO GALVANIZADO DE 80MM (3')		M	10,5000000	117,31	1.231,76
2	0212293	ZARCAO		L	0,8500000	22,33	18,98
		Sub-Total de MATERIAL					3.094,34
3	0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)		H	0,8500000	0,06	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTO					0,05
		Custo Direto Total					3.687,39
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					3.687,39
		Preço Unitário Adotado					3.687,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
19.2.2	BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LÂMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE 2,65MM DE 1 M <sup>2</sup>				27/03/2023		
2	02109291	BRISE METÁLICO DE ALUMINIO REF.84F, 45° L, DA FIBROCELL OU SIMILAR (MATERIAL E MÃO DE OBRA)		M2	1,0000000	192,86	192,86
		Sub-Total de MATERIAL					192,86
		Custo Direto Total					192,86
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					192,86
		Preço Unitário Adotado					192,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
20.1	LIMPEZA GERAL			M <sup>2</sup>	31/07/2022		
A	88316	Serviços Auxiliares	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919770	17,49	1,61
		Total de Serviços Auxiliares					1,61
		Custo Direto Total					1,61
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					1,61
		Preço Unitário Adotado					1,61

Item Serviço Descrição do Serviço



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	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 0112543 SERVENTE	H	0,5597082	16,49	9,23
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,23
	2 0211566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	6,0000000	0,71	4,26
	2 0218424 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35X35)CM, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UN	1,0000000	596,37	596,37
	Sub-Total de MATERIAL				600,63
	Custo Direto Total				609,86
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				609,86
	Preço Unitário Adotado				609,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
21.1	<b>LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)</b>	M <sup>2</sup>	30/03/2021		
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	0,1285700	20,77	2,67
	1 0112543 SERVENTE	H	0,1217690	16,49	2,01
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,68
	2 0210101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	20,48	0,41
	2 0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,0400000	12,47	0,50
	2 0211724 PREGO	KG	0,0120000	15,37	0,18
	2 0212429 TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	M2	0,0090000	28,40	0,26
	Sub-Total de MATERIAL				1,35
	Custo Direto Total				6,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,03
	Preço Unitário Adotado				6,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
22.1	<b>ATERRO APOILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILLO - ARENOSO (ENTRE 1 M<sup>3</sup></b>		31/07/2022		
	2 0206079 ARGILA. ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	58,33	72,91
	Sub-Total de MATERIAL				72,91
	Serviços Auxiliares				
	A 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF	CHP	0,0060000	344,77	2,07
	A 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF	CHI	0,0030000	54,41	0,16
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5930863	17,49	10,37
	A 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	29,29	8,03
	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	21,83	5,54
	Total de Serviços Auxiliares				26,17
	Custo Direto Total				99,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		-



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Total da Composição				99,08
	Preço Unitário Adotado				99,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>22.2</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=1,50 M</b>	<b>M<sup>3</sup></b>	<b>31/07/2022</b>		
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7644653	17,49	65,84
	Total de Serviços Auxiliares				65,84
	Custo Direto Total				65,84
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				65,84
	Preço Unitário Adotado				65,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>22.3</b>	<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>27/03/2023</b>		
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1176910	22,37	2,63
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1695871	17,49	2,97
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0030000	29,29	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	21,83	0,07
	Total de Serviços Auxiliares				5,76
	Custo Direto Total				5,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,76
	Preço Unitário Adotado				5,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>22.4</b>	<b>REATERRO APILOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA</b>	<b>M<sup>3</sup></b>	<b>31/07/2022</b>		
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5845926	17,49	10,22
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	29,29	8,03
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	21,83	5,54
A 95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	2,38	2,38
	Total de Serviços Auxiliares				26,17
	Custo Direto Total				26,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				26,17
	Preço Unitário Adotado				26,17

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.1	<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 20 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO</b>		<b>M</b>	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,9068141	16,77	15,21
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,9068141	20,77	18,83
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1978000	20,77	4,11
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3668140	16,49	6,05
	1 0112553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,2185690	19,81	4,33
	1 0118679	TECNICO DE SONDAGEM	H	0,2185690	26,87	5,87
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					54,40
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3000000	9,94	2,98
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0340000	108,79	3,70
	2 0210157	ACO CA-25	KG	1,0000000	9,41	9,41
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,1902000	0,63	12,72
	2 0217952	ACO CA-50/60	KG	9,0800000	8,79	79,81
	Sub-Total de MATERIAL					108,62
	3 0318680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTACAO E BOMBA	H	0,2210000	38,59	8,53
	3 0318681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRAULICA COM SACA TUBOS E	H	0,2210000	174,41	38,54
	3 0318682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATE 5 KG/CM2	H	0,2210000	1,14	0,25
	3 0318683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,2210000	2,95	0,65
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					47,97
	Custo Direto Total					210,99
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					210,99
	Preço Unitário Adotado					210,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.2	<b>LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM</b>		<b>M<sup>2</sup></b>	31/07/2022		
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3071834	22,37	6,87
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1413998	17,49	2,47
	A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	339,55	19,18
	Total de Serviços Auxiliares					28,52
	Custo Direto Total					28,52
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					28,52
	Preço Unitário Adotado					28,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.3	<b>FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO</b>		<b>M<sup>2</sup></b>	31/07/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,99	0,15
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,6120000	3,91	18,03
	2 0205073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	19,34	0,91
	2 0205074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	21,27	0,34
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2780000	30,05	38,40
	2 0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	23,43	0,23
	Sub-Total de MATERIAL					58,06
	Serviços Auxiliares					

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

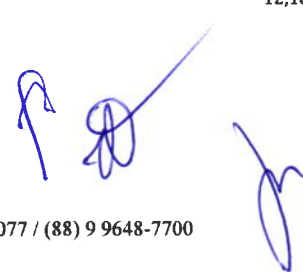
**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0740540	18,06	19,40
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7297389	22,13	60,41
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0790000	22,57	1,78
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0390000	21,07	0,82
	Total de Serviços Auxiliares				82,41
	Custo Direto Total				140,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				140,47
	Preço Unitário Adotado				140,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
23.1.4	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	M <sup>2</sup>	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	0,7430000	0,22	0,16
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,44	0,56
	Sub-Total de MATERIAL				0,72
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0164174	18,15	0,30
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976143	22,30	2,18
A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	13,03	13,03
	Total de Serviços Auxiliares				15,51
	Custo Direto Total				16,23
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,23
	Preço Unitário Adotado				16,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
23.1.5	<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	0,22	0,08
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,44	0,56
	Sub-Total de MATERIAL				0,64
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0079120	18,15	0,14
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0435160	22,30	0,97
A 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,43	10,43
	Total de Serviços Auxiliares				11,54
	Custo Direto Total				12,18
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,18
	Preço Unitário Adotado				12,18

Item Serviço Descrição do Serviço





PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
23.1.6	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</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	1,1900000	0,22	0,26
2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,44	0,56
	Sub-Total de MATERIAL				0,82
	Serviços Auxiliares				
A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0281865	18,15	0,51
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1888990	22,30	4,21
A	92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,31	12,31
	Total de Serviços Auxiliares				17,03
	Custo Direto Total				17,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,85
	Preço Unitário Adotado				17,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
23.1.7	<b>CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=20MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO</b>		31/07/2022		
2	0201525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	505,30	581,10
	Sub-Total de MATERIAL				581,10
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860935	22,37	10,87
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7053137	17,49	12,34
A	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,50	0,18
A	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1260000	0,56	0,07
	Total de Serviços Auxiliares				23,46
	Custo Direto Total				604,56
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				604,56
	Preço Unitário Adotado				604,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
23.2.1	<b>FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO</b>		31/07/2022		
2	0202692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,99	0,15
2	0204491 PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	11,19	6,77
2	0204517 SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	3,91	2,22
2	0205073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	19,34	0,50
2	0206189 TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	30,05	30,29
2	0240304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	23,43	0,80
	Sub-Total de MATERIAL				40,73
	Serviços Auxiliares				

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

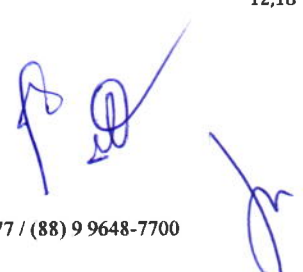
**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4658190	18,06	8,41
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1279545	22,13	24,96
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	22,57	0,38
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	21,07	0,29
	Total de Serviços Auxiliares				34,04
	Custo Direto Total				74,77
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				74,77
	Preço Unitário Adotado				74,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
23.2.2	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		31/07/2022		
2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,22	0,16
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,44	0,56
	Sub-Total de MATERIAL				0,72
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0164174	18,15	0,30
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976143	22,30	2,18
A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	13,03	13,03
	Total de Serviços Auxiliares				15,51
	Custo Direto Total				16,23
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,23
	Preço Unitário Adotado				16,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	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>		31/07/2022		
2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,22	0,08
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,44	0,56
	Sub-Total de MATERIAL				0,64
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0079120	18,15	0,14
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0435160	22,30	0,97
A 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,43	10,43
	Total de Serviços Auxiliares				11,54
	Custo Direto Total				12,18
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,18
	Preço Unitário Adotado				12,18

Item Serviço Descrição do Serviço



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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>		31/07/2022		
2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,44	0,56
	Sub-Total de MATERIAL				0,82
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0281865	18,15	0,51
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1888990	22,30	4,21
A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,31	12,31
	Total de Serviços Auxiliares				17,03
	Custo Direto Total				17,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,85
	Preço Unitário Adotado				17,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
23.2.5	<b>CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAI</b>		31/07/2022		
2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	505,30	581,10
	Sub-Total de MATERIAL				581,10
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3590070	22,37	8,03
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5164887	17,49	9,03
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,50	0,13
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,56	0,05
	Total de Serviços Auxiliares				17,24
	Custo Direto Total				598,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				598,34
	Preço Unitário Adotado				598,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
24.1.1	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPE</b>		27/03/2023		
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,99	0,04
2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	23,43	0,45
	Sub-Total de MATERIAL				0,49
3 0340271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MÊS	0,1960000	6,39	1,25
3 0340275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MÊS	0,3930000	9,84	3,87
3 0340287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MÊS	0,7850000	2,45	1,92
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				7,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

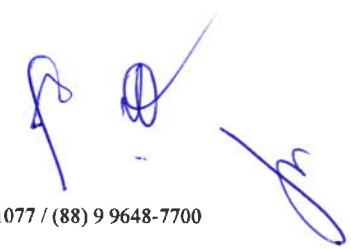
**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1532950	18,06	2,77
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8258150	22,13	18,28
A 92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0940000	234,33	22,03
	Total de Serviços Auxiliares				43,08
	Custo Direto Total				50,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				50,61
	Preço Unitário Adotado				50,61

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>		31/07/2022		
2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,22	0,08
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,44	0,56
	Sub-Total de MATERIAL				0,64
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0041538	18,15	0,08
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237360	22,30	0,53
A 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,43	10,43
	Total de Serviços Auxiliares				11,04
	Custo Direto Total				11,68
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,68
	Preço Unitário Adotado				11,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
24.1.3	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		31/07/2022		
2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,44	0,56
	Sub-Total de MATERIAL				0,82
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0163185	18,15	0,30
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1028560	22,30	2,29
A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,31	12,31
	Total de Serviços Auxiliares				14,90
	Custo Direto Total				15,72
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,72
	Preço Unitário Adotado				15,72

Item Serviço Descrição do Serviço



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
24.1.4		<b>CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAI</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	490,22	540,71
		Sub-Total de MATERIAL				540,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2215360	22,13	4,90
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2215360	22,37	4,96
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2786291	17,49	22,36
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940000	1,50	0,14
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300000	0,56	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				32,43
		Custo Direto Total				573,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				573,14
		Preço Unitario Adotado				573,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
24.2.1		<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPE</b>	M <sup>2</sup>	31/07/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,99	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	4,51	1,79
	2 0240270	VIGA DE ESCORAMENTO H20. DE MADEIRA. PESO DE 5.00 A 5.20 KG/M. COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0950000	109,81	10,43
		Sub-Total de MATERIAL				12,26
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0899990	18,06	1,63
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4954890	22,13	10,97
	A 92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1360000	104,00	14,14
		Total de Serviços Auxiliares				26,74
		Custo Direto Total				39,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,00
		Preço Unitario Adotado				39,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
24.2.2		<b>LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM</b>	M <sup>3</sup>	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8650648	16,49	30,75
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,75
	2 0210280	BRITA	M3	1,1500000	75,35	86,65
		Sub-Total de MATERIAL				86,65
		Custo Direto Total				117,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				117,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição Preço Unitário Adotado				117,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
24.2.3	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESS</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	27/03/2023		
2	0203777 LONA PLASTICA PESADA PRETA. E = 150 MICRA	M2	1,1000000	0,89	0,98
	Sub-Total de MATERIAL				0,98
	Serviços Auxiliares				
A	88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1978000	22,37	4,42
	Total de Serviços Auxiliares				4,42
	Custo Direto Total				5,40
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,40
	Preço Unitário Adotado				5,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
24.2.4	<b>ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	27/03/2023		
2	0221141 TELA DE ACO 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	15,31	15,77
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	22,44	0,34
	Sub-Total de MATERIAL				16,11
	Serviços Auxiliares				
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296700	22,30	0,66
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0573620	17,49	1,00
	Total de Serviços Auxiliares				1,66
	Custo Direto Total				17,77
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,77
	Preço Unitário Adotado				17,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
24.2.6	<b>PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POL M<sup>2</sup></b>	<b>M<sup>2</sup></b>	27/03/2023		
2	0200142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1083477	44,87	4,86
	Sub-Total de MATERIAL				4,86
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4223030	22,37	9,45
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6766027	17,49	11,83
A	94970 CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0714000	400,95	28,63
	Total de Serviços Auxiliares				49,91
	Custo Direto Total				54,77
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				54,77
	Preço Unitário Adotado				54,77





PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

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 M<sup>2</sup></b>				31/07/2022		
2	0234557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO	M	0,4200000	2,90	1,22	
		D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM					
2	0237395	PINO DE ACO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	39,89	0,20	
2	0237592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. FUROS NA VERTICAL.. 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,74	23,66	
		Sub-Total de MATERIAL				25,08	
		Serviços Auxiliares					
A	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0104000	574,05	5,97	
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888848	22,37	13,17	
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2917550	17,49	5,10	
		Total de Serviços Auxiliares				24,24	
		Custo Direto Total				49,32	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				49,32	
		Preço Unitário Adotado				49,32	

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 AR M<sup>2</sup></b>				27/03/2023		
2	0200665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,0000000	32,49	129,96	
		Sub-Total de MATERIAL				129,96	
		Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8200608	22,37	18,34	
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8445071	17,49	14,77	
A	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0048000	498,35	2,39	
		Total de Serviços Auxiliares				35,50	
		Custo Direto Total				165,46	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				165,46	
		Preço Unitário Adotado				165,46	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
25.2.1	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM M<sup>2</sup></b>				31/07/2022		
2	0234557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO	M	0,4200000	2,90	1,22	
		D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM					
2	0237395	PINO DE ACO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	39,89	0,20	
2	0237592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. FUROS NA VERTICAL.. 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,74	23,66	
		Sub-Total de MATERIAL				25,08	
		Serviços Auxiliares					
A	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0104000	574,05	5,97	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888848	22,37	13,17
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2917550	17,49	5,10
		Total de Serviços Auxiliares				24,24
		Custo Direto Total				49,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,32
		Preço Unitário Adotado				49,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2		<b>LAJE PRÉ-MOLDADA PARA ASSENTOS E=13CM</b>	M <sup>2</sup>	27/03/2023		
2	0203736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO. UNIDIRECIONAL. SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4.00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	47,47	47,47
2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2900000	11,19	3,25
2	0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	18,66	0,56
2	0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1700000	30,05	5,11
2	0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	0,4710000	10,15	4,78
		Sub-Total de MATERIAL				61,17
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582400	18,06	2,86
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582400	22,13	3,50
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3713695	22,37	8,31
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3426800	17,49	5,99
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0330000	400,95	13,23
		Total de Serviços Auxiliares				33,89
		Custo Direto Total				95,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				95,06
		Preço Unitário Adotado				95,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.1		<b>COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL</b>	M <sup>2</sup>	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	0,2950187	20,77	6,13
1	0112543	SERVENTE	H	0,2821324	16,49	4,65
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,78
2	0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,80	5,40
2	0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,27	0,81
2	0218434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	1,0000000	36,50	36,50
		Sub-Total de MATERIAL				42,71
		Custo Direto Total				53,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,49
		Preço Unitário Adotado				53,49

Item Serviço Descrição do Serviço



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>26.2</b>	<b>CUMEEIRA PARA TELHA METALICA TRAPEZOIDAL</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0111530 MONTADOR	H	0,1968110	20,77	4,09
	1 0112543 SERVENTE	H	0,1877549	16,49	3,10
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,19
	2 0211215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,80	5,40
	2 0212048 TELHA DE ALUMINIO	KG	1,4200000	29,79	42,30
	Sub-Total de MATERIAL				47,70
	Custo Direto Total				54,89
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				54,89
	Preço Unitário Adotado				54,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>26.3</b>	<b>TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL PERFURADA</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0111530 MONTADOR	H	0,2950187	20,77	6,13
	1 0112543 SERVENTE	H	0,2821324	16,49	4,65
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,78
	2 0211215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,80	5,40
	2 0211920 TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,27	0,81
	2 0218434 TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	1,0000000	36,50	36,50
	Sub-Total de MATERIAL				42,71
	Custo Direto Total				53,49
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				53,49
	Preço Unitário Adotado				53,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>26.4</b>	<b>COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0111530 MONTADOR	H	0,2950187	20,77	6,13
	1 0112543 SERVENTE	H	0,2821324	16,49	4,65
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,78
	2 0211215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,80	5,40
	2 0211920 TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,27	0,81
	2 0218434 TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	1,0000000	36,50	36,50
	Sub-Total de MATERIAL				42,71
	Custo Direto Total				53,49
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				53,49
	Preço Unitário Adotado				53,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>26.5</b>	<b>RUFO PARA TELHA METÁLICA</b>	<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0200142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	44,87	8,88
	2 0205061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	18,66	0,11



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	66,28	0,08
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	264,71	11,91
	2 0240873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	M	1,0500000	30,52	32,05
		Sub-Total de MATERIAL				53,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1883328	17,49	3,29
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1107680	22,13	2,45
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	22,48	0,30
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	21,37	0,39
		Total de Serviços Auxiliares				6,43
		Custo Direto Total				59,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,46
		Preço Unitário Adotado				59,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>26.6</b>		<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA CONF. PROJETO ESPEC.</b>	<b>KG</b>	<b>27/03/2023</b>		
	2 0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	1,0000000	7,31	7,31
		Sub-Total de MATERIAL				7,31
		Serviços Auxiliares				
	A 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1587968	21,19	3,36
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1637784	17,49	2,86
		Total de Serviços Auxiliares				6,22
		Custo Direto Total				13,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,53
		Preço Unitário Adotado				13,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>27.1</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES (VIGAS BALDRAMES)</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>27/03/2023</b>		
	2 0207319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA. PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	L	0,4000000	12,54	5,02
		Sub-Total de MATERIAL				5,02
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3804302	17,49	6,65
		Total de Serviços Auxiliares				6,65
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>28.1</b>		<b>CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>31/07/2022</b>		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			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	552,06	2,32
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0712080	22,37	1,59
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0079120	17,49	0,14
	Total de Serviços Auxiliares						4,05
	Custo Direto Total						4,05
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						4,05
	Preço Unitário Adotado						4,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
28.2	EMBOÇO DE PAREDE INTERNA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E. M <sup>2</sup>				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	493,67	18,56
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3443698	22,37	7,70
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1126174	17,49	1,97
	Total de Serviços Auxiliares						28,23
	Custo Direto Total						28,23
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						28,23
	Preço Unitário Adotado						28,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
29.1	REBOCO DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2 (CAL / AREIA), ESPESSURA 0,5 CM			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	1.570,47	17,75
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1896902	22,37	4,24
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0239833	17,49	0,42
	Total de Serviços Auxiliares						22,41
	Custo Direto Total						22,41
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						22,41
	Preço Unitário Adotado						22,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
29.1	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS			M <sup>2</sup>	31/07/2022		
		2 0207356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	22,02	7,27
	Sub-Total de MATERIAL						7,27
	Serviços Auxiliares						
A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1830936	23,44	4,29
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0672520	17,49	1,18
	Total de Serviços Auxiliares						5,47

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Custo Direto Total				12,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,74
	Preço Unitário Adotado				12,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>29.2</b>	<b>PINTURA PRIME EPÓXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, 2 DEMÃOS</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>27/03/2023</b>		
	2 0205318 DILUENTE AGUARRAS	L	0,0500000	20,18	1,01
	2 0207304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM. BRANCA	L	0,5000000	64,60	32,30
	Sub-Total de MATERIAL				33,31
	Serviços Auxiliares				
A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3956000	23,44	9,27
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3325051	17,49	5,82
	Total de Serviços Auxiliares				15,09
	Custo Direto Total				48,40
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				48,40
	Preço Unitário Adotado				48,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>30.1.1</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES PAI UN</b>		<b>27/03/2023</b>		
	2 0213393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. UN EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A		1,0000000	406,85	406,85
	Sub-Total de MATERIAL				406,85
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9780000	18,41	36,41
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9780000	22,59	44,68
	Total de Serviços Auxiliares				81,09
	Custo Direto Total				487,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				487,94
	Preço Unitário Adotado				487,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>30.1.2</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0201573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,47	4,41
	2 0234709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	72,88	72,88
	Sub-Total de MATERIAL				77,29
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2695025	18,41	4,96
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2703926	22,59	6,11
	Total de Serviços Auxiliares				11,07
	Custo Direto Total				88,36
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				88,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição Preço Unitário Adotado				88,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>30.1.3</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0201571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,24	1,24
	2 0234653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	10,36	10,36
	Sub-Total de MATERIAL				11,60
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0652740	18,41	1,20
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0655707	22,59	1,48
	Total de Serviços Auxiliares				2,68
	Custo Direto Total				14,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,28
	Preço Unitário Adotado				14,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>30.2.1</b>	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONE M</b>	<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0202690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 32 MM	M	1,1000000	4,69	5,16
	Sub-Total de MATERIAL				5,16
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880210	18,41	1,62
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890100	22,59	2,01
A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,13	3,13
	Total de Serviços Auxiliares				6,76
	Custo Direto Total				11,92
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,92
	Preço Unitário Adotado				11,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>30.2.2</b>	<b>ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES</b>	<b>M</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0202685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ". SEM LUVA	M	1,0170000	8,14	8,28
	Sub-Total de MATERIAL				8,28
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1038450	18,41	1,91
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1048340	22,59	2,37
A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,13	3,13
	Total de Serviços Auxiliares				7,41
	Custo Direto Total				15,69

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

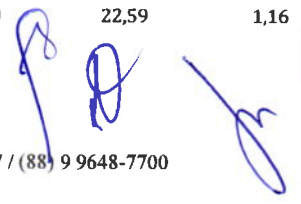
**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				15,69
			Preço Unitário Adotado				15,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>30.2.3</b>	<b>CONDULETE PVC 3/4"</b>			<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
		2 0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,20	0,40
		2 0212010	CONDULETE EM PVC. TIPO "B". SEM TAMPA. DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	8,72	8,72
			Sub-Total de MATERIAL				9,12
			Serviços Auxiliares				
		A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2848320	18,41	5,24
		A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2857221	22,59	6,45
			Total de Serviços Auxiliares				11,69
			Custo Direto Total				20,81
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				20,81
			Preço Unitário Adotado				20,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>30.3.1</b>	<b>CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC</b>				<b>31/07/2022</b>		
		2 0201014	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,1900000	2,26	2,69
		2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,49	0,03
			Sub-Total de MATERIAL				2,72
			Serviços Auxiliares				
		A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286810	18,41	0,53
		A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296700	22,59	0,67
			Total de Serviços Auxiliares				1,20
			Custo Direto Total				3,92
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				3,92
			Preço Unitário Adotado				3,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>30.3.2</b>	<b>CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC</b>				<b>31/07/2022</b>		
		2 0200982	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	5,67	6,75
		2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,49	0,03
			Sub-Total de MATERIAL				6,78
			Serviços Auxiliares				
		A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0504390	18,41	0,93
		A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514280	22,59	1,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Total de Serviços Auxiliares				2,09
	Custo Direto Total				8,87
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,87
	Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>30.4.1</b>	<b>LUMINÁRIA PENDENTE COM LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W</b>	<b>UN</b>	<b>27/03/2023</b>		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9890000	16,77	16,59
	1 0112312 ELETRICISTA	H	0,9890000	20,77	20,54
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				37,13
	2 0211181 FITA ISOLANTE	M	0,1000000	0,81	0,08
	2 0211483 LAMPADA VAPOR METALICO DE 1000W/220V	UN	1,0000000	212,64	212,64
	2 0219453 LUMINARIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-L	UN	1,0000000	148,18	148,18
	Sub-Total de MATERIAL				360,90
	Custo Direto Total				398,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				398,03
	Preço Unitário Adotado				398,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>30.4.2</b>	<b>TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	Serviços Auxiliares				
	A 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,03	7,03
	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	20,03	20,03
	Total de Serviços Auxiliares				27,06
	Custo Direto Total				27,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				27,06
	Preço Unitário Adotado				27,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>31.1</b>	<b>HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00M</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0203379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	UN	1,0000000	77,58	77,58
	Sub-Total de MATERIAL				77,58
	Serviços Auxiliares				
	A 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2492280	18,41	4,59
	A 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2503159	22,59	5,65
	Total de Serviços Auxiliares				10,24
	Custo Direto Total				87,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP**

**Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.**

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Total da Composição				87,82
	Preço Unitário Adotado				87,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<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	33,41	35,08
	Sub-Total de MATERIAL				35,08
	Serviços Auxiliares				
	A 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2497225	18,41	4,60
	A 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2505137	22,59	5,66
	A 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000000	21,88	10,94
	Total de Serviços Auxiliares				21,20
	Custo Direto Total				56,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				56,28
	Preço Unitário Adotado				56,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<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	46,52	48,85
	Sub-Total de MATERIAL				48,85
	Serviços Auxiliares				
	A 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3214250	18,41	5,92
	A 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3215239	22,59	7,26
	A 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000000	21,88	10,94
	Total de Serviços Auxiliares				24,12
	Custo Direto Total				72,97
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				72,97
	Preço Unitário Adotado				72,97

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>31.4</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0234643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS. EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000	43,37	43,37
	Sub-Total de MATERIAL				43,37
	Serviços Auxiliares				
	A 101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141000	208,67	2,94
	A 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1368776	22,37	3,06
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278573	17,49	2,24
	Total de Serviços Auxiliares				8,24
	Custo Direto Total				51,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				51,61

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição Preço Unitário Adotado				51,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>31.5</b>	<b>CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2022</b>		
	2 0204356 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.8 MM. COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,0000000	0,29	0,58
	2 0207572 SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000	8,49	8,49
	Sub-Total de MATERIAL				9,07
	Serviços Auxiliares				
	A 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120295	18,41	5,74
	A 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3129196	22,59	7,07
	Total de Serviços Auxiliares				12,81
	Custo Direto Total				21,88
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,88
	Preço Unitário Adotado				21,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>32.1</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE</b>	<b>CJ</b>	<b>30/03/2021</b>		
	2 0211139 ESTRUTURA METALICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBO	CJ	1,0000000	1.868,88	1.868,88
	2 0211911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL,	CJ	1,0000000	1.247,01	1.247,01
	Sub-Total de MATERIAL				3.115,89
	Serviços Auxiliares				
	A C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865000	354,11	30,63
	Total de Serviços Auxiliares				30,63
	Custo Direto Total				3.146,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3.146,52
	Preço Unitário Adotado				3.146,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>32.2</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL</b>	<b>CJ</b>	<b>30/03/2021</b>		
	2 0211137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,	CJ	1,0000000	3.467,89	3.467,89
	Sub-Total de MATERIAL				3.467,89
	Custo Direto Total				3.467,89
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3.467,89
	Preço Unitário Adotado				3.467,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>32.3</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY</b>	<b>CJ</b>	<b>30/03/2021</b>		
	2 0211140 REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POST	CJ	1,0000000	2.105,31	2.105,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, 31,25% no município de Tauá/Ce.

**COMPOSIÇÕES**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Sub-Total de MATERIAL				2.105,31
	Custo Direto Total				2.105,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2.105,31
	Preço Unitário Adotado				2.105,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>32.4</b>	<b>ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVA</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>27/03/2023</b>		
2 0207167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR. FIO 2.11 MM (14 BWG). MALHA 5 X 5 CM. H = 2 M	M2	1,0500000	30,35	31,87
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	98,00	164,64
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	22,44	1,57
2 0243131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG. D = 5.16 MM (0.157 KG/M). OU 8 BWG. D = 4.19 MM (0.101 KG/M). OU 10 BWG. D = 3.40 MM (0.0713 KG/M)	KG	0,1500000	26,07	3,91
	Sub-Total de MATERIAL				201,99
	Serviços Auxiliares				
A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4940055	22,25	10,99
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9523023	17,49	16,66
	Total de Serviços Auxiliares				27,65
	Custo Direto Total				229,64
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				229,64
	Preço Unitário Adotado				229,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>33.1</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>31/07/2022</b>		
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919770	17,49	1,61
	Total de Serviços Auxiliares				1,61
	Custo Direto Total				1,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,61
	Preço Unitário Adotado				1,61

**ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA -EPP**

Alexandre Brasil Vieira  
Administrador  
CPF: 348.621.453-53

**ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA -EPP**

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP**

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br





PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023 - CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, no município de Tauá/Ce.

BDI: 31,25%

**CRONOGRAMA**

ITENS	DESCRIÇÃO	VALORES	%	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	SISTEMAS DE COBERTURA	502.556,42	7,77%								100.511,28	100.511,28	201.022,57	100.511,28	
27	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.104,97	0,03%	40%	841,99	841,99	420,99	20%			12.032,48	12.032,48	20%		
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	48.129,93	0,74%				420,99	25%	12.032,48	12.032,48	20%	25%			
29	PINTURA	48.862,14	0,76%					20%	9.772,43	9.772,43	20%	50%	14.658,64		
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	20.500,82	0,32%					30%	6.150,25	6.150,25	20%	20%			
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	25.414,12	0,39%	10%	2.541,41	5.082,82	7.624,24	10%	2.050,08	2.050,08	30%	30%			
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	19.392,56	0,30%												
33	SERVIÇOS FINAIS	2.080,82	0,03%												
<b>TOTAIS</b>		<b>6.470.703,28</b>	<b>100,00%</b>	<b>196.772,48</b>	<b>500.841,84</b>	<b>599.713,26</b>	<b>686.930,65</b>	<b>425.607,29</b>	<b>633.089,42</b>	<b>699.963,04</b>	<b>811.909,96</b>	<b>715.403,80</b>	<b>752.091,55</b>	<b>853.588,58</b>	<b>6.470.703,28</b>

CONSTRUTÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP

**QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.**

**ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA -EPP**

**David de Sousa Fernandes**  
Engenheiro CIVIL  
CREA-CE-40581-D

**ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA -EPP**

**Alexandre Brasil Vieira**  
Administrador  
CPF: 348.621.453-53



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, no município de Tauá/Ce.

**PLANILHA 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
	<b>FÓRMULA INDICADA PELO TCU</b>					
BDI=	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 + (I1 + I2 + I3)}$				-1	
	<b>CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB</b>					
BDI=	$\frac{(1 + 5,00\% + 1,00\% + 1,27\% + -) \times (1 + 1,23\%) \times (1 + 8,60\%)}{1 + (0,65\% + 3,00\% + 2,00\%)}$				-1	24,99%
	<b>CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB</b>				<b>PERCENTUAL DA CPRB</b>	<b>4,50</b>
BDI=	$\frac{(1 + 5,00\% + 1,00\% + 1,27\% + -) \times (1 + 1,23\%) \times (1 + 8,60\%)}{1 + (0,65\% + 3,00\% + 2,00\% + 4,50\%)}$				-1	31,25%

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.



**ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA -EPP**

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

**ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA -EPP**

Alexandre Brasil Vieira  
Administrador  
CPF: 348.621.453-53

**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP**

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700  
e-mail:abravservice@hotmail.com.br



**QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023- CP

Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA, no município de Tauá/Ce.

31,25%

**ENCARGOS SOCIAIS**

CÓD.	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 INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79	16,43	6,11
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>	<b>16,91</b>	<b>6,48</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,55</b>	<b>47,46</b>	<b>112,51</b>	<b>70,80</b>

**ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP**

Alexandre Brasil Vieira  
Administrador  
CPF: 348.621.453-53

**ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP**

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP**

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700  
e-mail:abravservice@hotmail.com.br

**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP**

**CNPJ: 12.044.788/0001-17**

**RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE**

**CEP: 63.610-000**

**ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA**

**CPF: 348.621.453-53**

**CONTATO: ALEXANDRE ( AKIFRUTAS )**

**TEL: ( 88 ) 3583-1077**

**CEL: ( 88 ) 9 9648-7700**

**E-MAIL: [abravservice@hotmail.com.br](mailto:abravservice@hotmail.com.br)**