



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 29 de março de 2023.

À

Prefeitura Municipal de TAUÁ

Comissão Permanente de Licitação

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

Prezados (as) Senhores (as),

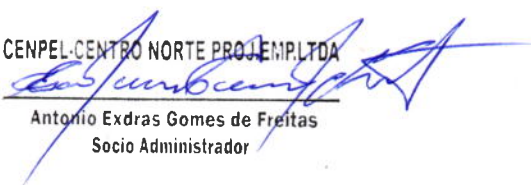
Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP**, cujo objeto é **Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CEE, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 6.436.300,73 (Seis Milhões Quatrocentos e Trinta e seis Mil Trezentos Reals e Setenta e Três 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. Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador da Carteira de Identidade nº 90002161252 SSP-CE e do CPF nº 139.331.673-53, como representante legal desta empresa.

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

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.

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA


Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador


Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREANº 13334 - D

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

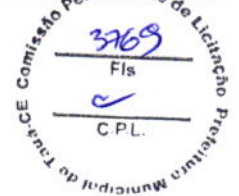
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-01



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	113.602,69	1,83
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	100.400,91	1,61
3	FUNDAÇÕES	562.515,06	9,05
4	SUPERESTRUTURA	577.236,92	9,28
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	183.879,08	2,96
6	ESQUADRIAS	436.015,86	7,01
7	SISTEMAS DE COBERTURA	926.563,17	14,90
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.719,88	0,22
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	509.048,46	8,19
10	SISTEMAS DE PISOS	706.883,90	11,37
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	152.271,10	2,45
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	130.099,48	2,09
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	218.964,01	3,52
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	54.106,70	0,87
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	2.199,55	0,04
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	8.585,96	0,14
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	306.161,19	4,92
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	157.197,71	2,53
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	120.980,73	1,95
20	SERVIÇOS FINAIS	6.995,61	0,11
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.721,71	0,12
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	26.175,09	0,42
23	FUNDAÇÕES	83.236,06	1,34
24	SUPERESTRUTURA	109.605,22	1,76
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	66.284,27	1,07
26	SISTEMAS DE COBERTURA	476.894,88	7,67
27	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.067,87	0,03
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	46.661,47	0,75
29	PINTURA	47.330,03	0,76
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	19.602,03	0,32
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	24.507,86	0,39
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	18.320,73	0,29

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.583.041/0001-88 / Inscricao Municipal: 409087



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
33	SERVIÇOS FINAIS	2.100,54	0,03
		VALOR COM BDI:	100,00
		6.436.300,73	

Seis Milhões Quatrocentos e Trinta e Seis Mil Trezentos Reais e Setenta e Três centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJEMP.LTDA


Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador


Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de pavimento de concreto para a sala de aula -
 EEF Jorge Massillon Cavalcante, no município de Tauá/CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/001	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	SINAPI	M2	10,00	527,91	164,97	692,88	6.928,80
1.2	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (80x2,20m)	SINAPI	M2	176,00	66,32	20,72	87,04	15.319,04
1.3	C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	SEINFRA	UN	1,00	1.225,41	382,94	1.608,35	1.608,35
1.4	93214	Instalação provisória de água	SINAPI	UN	1,00	6.069,37	1.896,67	7.966,04	7.966,04
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	192,98	60,30	253,28	253,28
1.6	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	SINAPI	M2	2,52	963,02	300,94	1.263,96	3.185,17
1.7	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	SINAPI	M2	20,00	1.062,01	331,87	1.393,88	27.877,60
1.8	93584	Barracão provisório para depósito	SINAPI	M2	20,00	914,87	285,89	1.200,76	24.015,20
1.9	C-1630	Locação da obra (execução de gabarito)	SEINFRA	M2	2.928,38	5,97	1,86	7,83	22.929,21
1.10	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS-AF_05/2018	SINAPI	M2	8.000,00	0,34	0,10	0,44	3.520,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAMENTOS								
2.1	94319	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	SINAPI	M3	412,26	95,24	29,76	125,00	51.532,50
2.2	93358	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m	SINAPI	M3	270,81	66,57	20,80	87,37	23.660,66
2.3	94098	Regularização e compactação do fundo de valas	SINAPI	M2	434,63	5,81	1,81	7,62	3.311,88
2.4	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	SINAPI	M3	637,62	26,17	8,17	34,34	21.895,87
3	FUNDAÇÕES								
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS								
3.1.1	C4691	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 200mm - ATÉ 40 Tf	SEINFRA	M	686,00	203,30	63,53	266,83	183.045,38
									113.602,69
									100.400,91
									562.515,06
									347.226,01
									183.045,38

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de sala de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -
 EEF Jorge Massillon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA
 CENPEL
 Cnpj 05.502.611/0001-08 | Itapicaba, Pernambuco - Brasil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.2	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	134,00	27,67	8,64	36,31	4.865,54
3.1.3	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	429,20	138,29	43,21	181,50	77.899,80
3.1.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	44,55	16,50	5,15	21,65	964,50
3.1.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	85,82	15,55	4,85	20,40	1.750,72
3.1.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	576,45	13,86	4,33	18,19	10.485,62
3.1.7	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	902,36	11,61	3,62	15,23	13.742,94
3.1.8	92922	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	15,55	11,24	3,51	14,75	229,36
3.1.9	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	789,82	17,31	5,40	22,71	17.936,81
3.1.10	00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	59,57	464,34	145,10	609,44	36.304,34
3.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							180.620,26
3.2.1	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	911,62	72,97	22,80	95,77	87.305,84
3.2.2	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	0,18	16,50	5,15	21,65	3,89
3.2.3	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.565,82	15,55	4,85	20,40	31.942,72
3.2.4	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	95,18	13,86	4,33	18,19	1.731,32
3.2.5	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	166,73	11,61	3,62	15,23	2.539,29
3.2.6	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	824,45	17,31	5,40	22,71	18.723,25
3.2.7	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	51,49	567,83	177,44	745,27	38.373,95
3.3		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA							34.669,79
3.3.1	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	5,60	138,29	43,21	181,50	1.016,40

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de sala de aula -
 EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

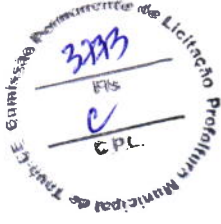
PRazo DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3.2	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	325,00	13,86	4,33	18,19	5.911,75
3.3.3	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	82,00	17,31	5,40	22,71	1.862,22
3.3.4	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	3,92	574,10	179,40	753,50	2.953,72
3.3.5	C4693	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 310mm - ATÉ 90 Tf	SEINFRA	M	63,00	277,26	86,64	363,90	22.925,70
4	SUPERESTRUTURA								
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS								
4.1.1	92471	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	999,60	90,76	28,36	119,12	119.072,35
4.1.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,18	14,90	4,65	19,55	3,51
4.1.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.595,82	14,41	4,50	18,91	30.176,95
4.1.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	695,91	13,07	4,08	17,15	11.934,85
4.1.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	103,36	11,10	3,46	14,56	1.504,92
4.1.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	89,09	10,85	3,39	14,24	1.268,64
4.1.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	848,55	15,15	4,73	19,88	16.869,17
4.1.8	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	55,99	545,87	170,58	716,45	40.114,03
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES								
4.2.1	92434	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	768,78	49,45	15,45	64,90	49.893,82
4.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.522,64	13,07	4,08	17,15	26.113,27
4.2.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.515,91	11,10	3,46	14,56	36.631,64
4.2.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	34,91	10,85	3,39	14,24	497,11
577.236,92									
220.944,42									
163.834,37									

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de sala de aula -
 EEFF Jorge Massillon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

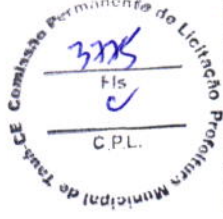
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.023,73	15,15	4,73	19,88	20.351,75
4.2.6	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	42,43	544,93	170,29	715,22	30.346,78
4.3		CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO							142.800,06
4.3.1	74202/001	Laje pré-moldada para forro	SINAPI	M2	1.210,17	89,91	28,09	118,00	142.800,06
4.4		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS							49.658,07
4.4.1	93183	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	SINAPI	M	614,20	61,60	19,25	80,85	49.658,07
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							183.879,08
5.1		ELEMENTOS VAZADOS							5.152,88
5.1.1	73937/001	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	SINAPI	M2	24,72	158,82	49,63	208,45	5.152,88
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO							178.726,20
5.2.1	103323	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	SINAPI	M2	2.088,81	47,86	14,95	62,81	131.198,15
5.2.2	103329	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	SINAPI	M2	13,62	74,01	23,12	97,13	1.322,91
5.2.3	93202	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	SINAPI	M	676,70	22,07	6,89	28,96	19.597,23
5.2.4	C4070	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	SEINFRA	M2	47,41	427,61	133,62	561,23	26.607,91
6		ESQUADRIAS							436.015,86
6.1		PORTAS DE MADEIRA							51.785,35
6.1.1		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	897,45	280,45	1.177,90	21.202,20
6.1.2	90843	PM3- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	SINAPI	UN	7,00	950,88	297,15	1.248,03	8.736,21



OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de sala de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -
 EEF Jorge Massilion Cavalcante, no município de Tauá/CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES
 SERVIÇOS:
 PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO DE PLANEJAMENTO E ENGENHARIA
 CNPJ: 05.552.640/0001-38 - Itapicuru, Município - Ceará



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1.3	90843	PM3- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	SINAPI	UN	8,00	950,88	297,15	1.248,03	9.984,24
6.1.4	-	PM4- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças		un	16,00	390,25	121,95	512,20	8.195,20
6.1.5	-	PM5- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças		un	6,00	485,72	145,53	611,25	3.667,50
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS							14.278,72
6.2.1	100874	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	SINAPI	UN	14,00	332,60	103,93	436,53	6.111,42
6.2.2	74046/002	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	SINAPI	UN	22,00	58,97	18,42	77,39	1.702,58
6.2.3	-	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas		m²	8,32	592,01	185,00	777,01	6.464,72
6.3		PORTAS DE ALUMÍNIO							11.884,58
6.3.1	91341	PA1 - Porta de abrir de 0,70x2,10m em chapa de alumínio com veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	7,35	765,40	239,18	1.004,58	7.383,66
6.3.2	-	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	694,66	217,08	911,74	1.823,48
6.3.3	-	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	1.019,98	318,74	1.338,72	2.677,44
6.4		JANELAS DE ALUMÍNIO							266.537,93
6.4.1	94569	JA-1 - Janela de Alumínio, basculante 90x50cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	4,05	882,58	275,80	1.158,38	4.691,43
6.4.2	94569	JA-2 - Janela de Alumínio, basculante 165x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	3,60	882,58	275,80	1.158,38	4.170,16
6.4.3	94569	JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 200x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	7,70	882,58	275,80	1.158,38	8.919,52
6.4.4	94570	JA-4 - Janela de Alumínio, de correr 220x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	7,70	464,53	145,16	609,69	4.694,61
6.4.5	94569	JA-5 - Janela de Alumínio, basculante 140x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	8,40	882,58	275,80	1.158,38	9.730,39
6.4.6	94569	JA-6 - Janela de Alumínio, basculante 345x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	10,35	882,58	275,80	1.158,38	11.989,23
6.4.7	94569	JA-7 - Janela de Alumínio, basculante 220x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	77,00	882,58	275,80	1.158,38	89.195,26

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de sala de aula -
 EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PRODUTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ 05.502.641/0001-08 - Fone: (85) 3333-8800



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.4.8	94570	JA-8 - Janela de Alumínio, de correr 90x100cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	1,80	464,53	145,16	609,69	1.097,44
6.4.9	C1516	JA-9 - Janela de Alumínio, com veneziana fixa 110X120cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SEINFRA	M2	2,64	495,49	154,84	650,33	1.716,87
6.4.10	94570	JA-10 - Janela de Alumínio, de correr 210x100cm, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	2,10	464,53	145,16	609,69	1.280,34
6.4.11	94570	JA-11 - Janela de Alumínio, de correr 220x175cm, JA-11, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	207,90	464,53	145,16	609,69	126.754,55
6.4.12	94569	JA-12 - Janela de Alumínio, basculante 85x100 + 85x120cm, JA-12, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	1,87	882,58	275,80	1.158,38	2.166,17
6.4.13	-	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria			4,20	23,94	7,48	31,42	131,96
6.5	PORTÕES METÁLICOS								
6.5.1	-	PT1 - Portão de abrir 2,05x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens		m²	3,69	571,49	178,59	750,08	2.767,79
6.5.2	91341	PT2 - Porta de abrir 180x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	3,51	765,40	239,18	1.004,58	3.526,07
6.5.3	91341	PT3 - Porta de abrir 100x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	3,90	765,40	239,18	1.004,58	3.917,86
6.5.4	-	PT4 - Portão de abrir 1,20x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens		m²	2,16	571,44	178,57	750,01	1.620,02
6.5.5	-	PT5 - Portão de correr 3x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens		m²	5,40	684,23	213,82	898,05	4.849,47
6.6	GRADIL METÁLICO								
6.6.1	-	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular		m²	129,10	400,01	125,00	525,01	67.778,79
6.7	VIDROS								
6.7.1	85005	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	SINAPI	M2	8,00	673,27	210,39	883,66	7.069,28
7	SISTEMAS DE COBERTURA								
7.1	C1329	Estrutura metálica para cobertura	SEINFRA	M2	3.082,97	194,68	60,83	255,51	787.729,66
7.2	C4554	Cobertura em telha metálica trapezoidal	SEINFRA	M2	358,88	51,30	16,03	67,33	24.163,39
									926.563,17

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de sala de aula - sala de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Taubaté/SP
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBÁ
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES
SERVIÇOS: PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
PROPOSTA: DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO DE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA
 CNPJ: 05.502.678/0001-08 - Taubaté, SP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	BDI		
7.3	C4554	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	SEINFRA	M2	1,34	51,30	16,03	67,33	90,22	
7.4	94441	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	SINAPI	M2	2.803,59	27,98	8,74	36,72	102.947,82	
7.5	94231	Rufo para telha cerâmica	SINAPI	M	82,60	56,71	17,72	74,43	6.147,91	
7.6	94221	Cumeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	SINAPI	M	209,72	19,93	6,22	26,15	5.484,17	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO									
8.1	74106/001	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	SINAPI	M2	911,62	11,47	3,58	15,05	13.719,88	
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									
9.1	87878	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	M2	5.065,62	3,98	1,24	5,22	26.442,53	
9.2	87881	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	M2	1.531,13	5,82	1,81	7,63	11.682,52	
9.3	87792	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	SINAPI	M2	5.065,62	33,11	10,34	43,45	220.101,18	
9.4	87543	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	SINAPI	M2	4.060,78	21,61	6,75	28,36	115.163,72	
9.5	87543	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	SINAPI	M2	1.531,13	21,61	6,75	28,36	43.422,84	
9.6	C0157	Argamassa impermeabilizada, traço - 1:3, para detalhes dos rodapés	SEINFRA	M3	1,18	587,90	183,71	771,61	910,49	
9.7	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	990,77	56,54	17,66	74,20	73.515,13	
9.8	87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	14,07	56,96	17,80	74,76	1.051,87	
9.9	-	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto		m	558,42	22,87	7,14	30,01	16.758,18	
10	SISTEMAS DE PISOS									
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA									
10.1.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	SINAPI	M2	2.208,21	33,65	10,51	44,16	97.514,55	
									706.883,90	
									445.970,86	

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de sala de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -
 EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ 10.502.041/0001-08 - Fortaleza, Ceará - Brasil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.2	98679	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	SINAPI	M2	2.208,21	30,67	9,58	40,25	88.880,45
10.1.3	87251	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	SINAPI	M2	178,45	40,93	12,79	53,72	9.586,33
10.1.4	87251	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	SINAPI	M2	993,79	40,93	12,79	53,72	53.386,39
10.1.5	C4623	Piso tátil direcional / alerta em placas de borracha 30x30cm	SEINFRA	M2	131,94	175,46	54,83	230,29	30.384,46
10.1.6	C4624	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas	SEINFRA	M2	5,58	109,03	34,07	143,10	798,49
10.1.7	84191	Piso dem granilite, inclusive juntas de dilatação plastica	SINAPI	M2	1.035,97	119,43	37,32	156,75	162.388,29
10.1.8	C2284	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	SEINFRA	M	30,90	74,76	23,36	98,12	3.031,90
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
10.2.1	94996	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=10cm	SINAPI	M2	546,04	110,01	34,37	144,38	78.837,25
10.2.2	94963	Rampa de acesso em concreto não estrutural	SINAPI	M3	63,05	376,59	117,68	494,27	31.163,72
10.2.3	94263	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	SINAPI	M	241,96	28,87	9,02	37,89	9.167,86
10.2.4	88549	Lastro de brita para o estacionamento	SINAPI	M3	16,38	109,48	34,21	143,69	2.353,64
10.2.5	92396	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	SINAPI	M2	1.707,59	62,20	19,43	81,63	139.390,57
11	PINTURAS E ACABAMENTOS								
11.1	96132	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	SINAPI	M2	1.321,54	15,27	4,77	20,04	26.483,66
11.2	96132	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	SINAPI	M2	1.531,13	15,27	4,77	20,04	30.683,84
11.3	88489	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	SINAPI	M2	4.060,78	12,42	3,88	16,30	66.190,71
11.4	88486	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	SINAPI	M2	1.531,13	9,81	3,06	12,87	19.705,64
11.5	74065/001	Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos	SINAPI	M2	55,84	23,06	7,20	30,26	1.689,71

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de la de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -
 EEF Jorge Messillon Cavalcante, no município de Tauá/C

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PLANALTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 20.525.247/0001-00 | Insc. Est. Municipal: 020420



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.6	100742	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	SINAPI	M2	21,60	20,02	6,25	26,27	567,43
11.7	74065/001	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	SINAPI	M2	229,68	23,06	7,20	30,26	6.950,11
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
12.1	89401	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	SINAPI	M	150,00	9,03	2,82	11,85	1.777,50
12.2	89446	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	SINAPI	M	135,30	5,39	1,68	7,07	956,57
12.3	89447	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	SINAPI	M	29,00	11,34	3,54	14,88	431,52
12.4	89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	SINAPI	M	98,00	18,71	5,84	24,55	2.405,90
12.5	89450	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões	SINAPI	M	80,35	30,88	9,65	40,53	3.256,58
12.6	89451	Tubo PVC soldável Ø 75 mm, inclusive conexões	SINAPI	M	91,30	51,05	15,95	67,00	6.117,10
12.7	89383	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4"	SINAPI	UN	63,00	5,52	1,72	7,24	456,12
12.8	89596	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1.1/2"	SINAPI	UN	39,00	9,80	3,06	12,86	501,54
12.9	89362	Joelho PVC soldável 90° agua fria 25mm	SINAPI	UN	58,00	7,74	2,41	10,15	588,70
12.10	89413	Joelho PVC soldável 90° agua fria 32mm	SINAPI	UN	7,00	10,18	3,18	13,36	93,52
12.11	89497	Joelho PVC soldável 90° agua fria 40mm	SINAPI	UN	8,00	11,74	3,66	15,40	123,20
12.12	89501	Joelho PVC soldável 90° agua fria 50mm	SINAPI	UN	23,00	13,85	4,32	18,17	417,91
12.13	89505	Joelho PVC soldável 90° agua fria 60mm	SINAPI	UN	1,00	37,83	11,82	49,65	49,65
12.14	89513	Joelho PVC soldável 90° agua fria 75mm	SINAPI	UN	4,00	120,48	37,65	158,13	632,52
12.15	89400	Te PVC soldável com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	SINAPI	UN	8,00	17,62	5,50	23,12	184,96
12.16	89624	Te PVC soldável com rosca agua fria 40mmX25mmX25mm	SINAPI	UN	3,00	18,96	5,92	24,88	74,64

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de sala de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -
 EEFF Jorge Messillon Cavalcante, no município de Tauá/CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

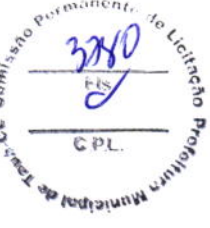
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:
 PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PLANALTOS E ESPINGOADINHAS
 CNPE 15.541.001/04 - Avenida. Manoel de Góes



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
12.17	89624	Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX40mmX32mm	SINAPI	UN	3,00	18,96	5,92	24,88	74,64	
12.18	89627	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX25mm	SINAPI	UN	5,00	18,10	5,65	23,75	118,75	
12.19	89630	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	SINAPI	UN	1,00	72,19	22,55	94,74	94,74	
12.20	89630	Te PVC soldavel com rosca agua fria 75mmX75mmX60mm	SINAPI	UN	9,00	72,19	22,55	94,74	852,66	
12.21	89395	Te PVC soldável agua fria 25mm	SINAPI	UN	32,00	10,80	3,37	14,17	453,44	
12.22	89623	Te PVC soldável agua fria 40mm	SINAPI	UN	1,00	18,45	5,76	24,21	24,21	
12.23	89625	Te PVC soldável agua fria 50mm	SINAPI	UN	5,00	21,97	6,86	28,83	144,15	
12.24	89629	Te PVC soldável agua fria 75mm	SINAPI	UN	2,00	87,93	27,47	115,40	230,80	
12.25	94497	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	SINAPI	UN	34,00	92,94	29,04	121,98	4.147,32	
12.26	89985	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	SINAPI	UN	9,00	78,61	24,56	103,17	928,53	
12.27	-	Caixa dágua metálica completa de 15.000l, conforme projeto		un	1,00	64.077,12	20.024,10	84.101,22	84.101,22	
12.28	-	Caixa dágua enterrada de concreto 15.000l, conforme projeto		un	1,00	15.894,17	4.966,92	20.861,09	20.861,09	
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
13.1	89711	Tubo de PVC Série Normal 40mm	SINAPI	M	119,40	17,83	5,57	23,40	2.793,96	
13.2	89712	Tubo de PVC Série Normal 50mm	SINAPI	M	90,00	26,67	8,33	35,00	3.150,00	
13.3	89713	Tubo de PVC Série Normal 75mm	SINAPI	M	112,50	40,33	12,60	52,93	5.954,62	
13.4	89714	Tubo de PVC Série Normal 100mm	SINAPI	M	358,60	51,22	16,00	67,22	24.105,09	
13.5	89849	Tubo de PVC Série Normal 150mm	SINAPI	M	53,00	58,82	18,38	77,20	4.091,60	
13.6	90711	Tubo de PVC Série Normal 200mm	SINAPI	M	45,00	136,43	42,63	179,06	8.057,70	
									218.964,01	

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de sala de aula -

EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PLANALTOS E ESPINGUERENGAS LTDA.
CNPJ 10.525.987/0001-10 - Insc. Est. 15.045.000-00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.7	90712	Tubo de PVC Série Normal 250mm	SINAPI	M	33,00	229,93	71,85	301,78	9.958,74
13.8	90713	Tubo de PVC Série Normal 300mm	SINAPI	M	60,00	368,77	115,24	484,01	29.040,60
13.9	89726	Joelho PVC 45° esgoto 40 mm	SINAPI	UN	26,00	6,46	2,01	8,47	220,22
13.10	89732	Joelho PVC 45° esgoto 50 mm	SINAPI	UN	14,00	10,95	3,42	14,37	201,18
13.11	89739	Joelho PVC 45° esgoto 75 mm	SINAPI	UN	2,00	19,05	5,95	25,00	50,00
13.12	89724	Joelho PVC 90° esgoto 40 mm	SINAPI	UN	70,00	9,21	2,87	12,08	845,60
13.13	89801	Joelho PVC 90° esgoto 50 mm	SINAPI	UN	36,00	6,77	2,11	8,88	319,68
13.14	89737	Joelho PVC 90° esgoto 75 mm	SINAPI	UN	4,00	13,91	4,34	18,25	73,00
13.15	89744	Joelho PVC 90° esgoto 100 mm	SINAPI	UN	15,00	23,33	7,29	30,62	459,30
13.16	89783	Junção PVC esgoto 40 mm	SINAPI	UN	3,00	11,11	3,47	14,58	43,74
13.17	89785	Junção PVC esgoto 50 mm	SINAPI	UN	19,00	21,10	6,59	27,69	526,11
13.18	89795	Junção PVC esgoto 75 mm	SINAPI	UN	4,00	34,84	10,88	45,72	182,88
13.19	89785	Junção PVC esgoto 50 x 40 mm	SINAPI	UN	2,00	21,10	6,59	27,69	55,38
13.20	89795	Junção PVC esgoto 75 x 50 mm	SINAPI	UN	16,00	34,84	10,88	45,72	731,52
13.21	89797	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	SINAPI	UN	13,00	45,28	14,15	59,43	772,59
13.22	89797	Junção PVC esgoto 100 x 75 mm	SINAPI	UN	3,00	45,28	14,15	59,43	178,29
13.23	89797	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	SINAPI	UN	8,00	45,28	14,15	59,43	475,44
13.24	89707	Caixa Sifonada 100x100x50mm	SINAPI	UN	7,00	37,16	11,61	48,77	341,39
13.25	89708	Caixa Sifonada 150x185x75mm	SINAPI	UN	10,00	85,61	26,75	112,36	1.123,60

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de sala de aula -
 EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



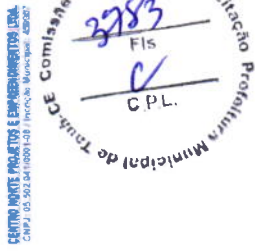
CENTRO NORTE PROMOTORES E EMPREENHADORES LTDA
 CNPJ: 13.552.647/0001-08 - Insc. Municipal: 480607



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	BDI		
13.26	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	SINAPI	UN	3,00	454,15	141,92	596,07	1.788,21	
13.27	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	SINAPI	UN	7,00	632,86	197,76	830,62	5.814,34	
13.28	89710	Ralo Seco PVC 100x100mm	SINAPI	UN	25,00	12,36	3,86	16,22	405,50	
13.29	C4822	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	SEINFRA	UN	3,00	11,15	3,48	14,63	43,89	
13.30	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	41,00	414,42	129,50	543,92	22.300,72	
13.31	98109	Caixa de gordura especial	SINAPI	UN	1,00	662,90	207,15	870,05	870,05	
13.32	98100	Sumidouro em alvenaria Ø 1,60m	SINAPI	UN	3,00	5.033,32	1.572,91	6.606,23	19.818,69	
13.33	98071	Fossa séptica - capacidade 7.500 l	SINAPI	UN	1,00	12.255,76	3.829,92	16.085,68	16.085,68	
13.34	C4026	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	SEINFRA	M	254,20	174,10	54,40	228,50	58.084,70	
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS									
14.1	C1151	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	SEINFRA	UN	8,00	66,32	20,72	87,04	696,32	
14.2	95470	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	SINAPI	UN	11,00	277,46	86,70	364,16	4.005,76	
14.3	99635	Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	11,00	378,82	118,38	497,20	5.469,20	
14.4	86931	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	SINAPI	UN	8,00	449,81	140,56	590,37	4.722,96	
14.5	100858	Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	6,00	690,94	215,91	906,85	5.441,10	
14.6	86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	134,31	41,97	176,28	352,56	
14.7	86901	Cuba de embutir oval em louça branca	SINAPI	UN	22,00	133,54	41,73	175,27	3.855,94	
14.8	86906	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	26,00	58,75	18,35	77,10	2.004,60	

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de sala de aula -
 EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES
 SERVIÇOS:
 PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.9	95544	Papeira Metálica, DECA ou equivalente	SINAPI	UN	3,00	32,17	10,05	42,22	126,66
14.10	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	18,00	369,60	115,50	485,10	8.731,80
14.11	100864	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	721,30	225,40	946,70	1.893,40
14.12	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	16,00	50,05	15,64	65,69	1.051,04
14.13	95547	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	20,00	61,65	19,26	80,91	1.618,20
14.14	86919	Tanque Grande 40L, cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	784,50	245,15	1.029,65	1.029,65
14.15	86936	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	SINAPI	UN	8,00	352,13	110,04	462,17	3.697,36
14.16	86909	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	SINAPI	UN	10,00	102,04	31,88	133,92	1.339,20
14.17	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	352,13	110,04	462,17	2.310,85
14.18	C2507	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	SEINFRA	UN	2,00	150,59	47,05	197,64	395,28
14.19	9535	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	SINAPI	UN	9,00	81,18	25,36	106,54	958,86
14.20	86916	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	SINAPI	UN	6,00	26,95	8,42	35,37	212,22
14.21	86904	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	SINAPI	UN	2,00	134,31	41,97	176,28	352,56
14.22	100875	Cadeira articulada para banho	SINAPI	UN	2,00	1.205,97	376,86	1.582,83	3.165,66
14.23	95544	Papeira Metálica, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	16,00	32,17	10,05	42,22	675,52
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								
15.1	91341	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	SINAPI	M2	0,16	765,40	239,18	1.004,58	160,73
15.2	92688	Tube de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	M	2,04	42,44	13,26	55,70	113,62
15.3	92693	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	SINAPI	UN	1,00	12,88	4,02	16,90	16,90
									2.199,55

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de sala de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -
 EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E PLANEJAMENTO
 CNPJ: 03.592.841/0001-08 - TAUÁ, CE, BRASIL - 63000-000

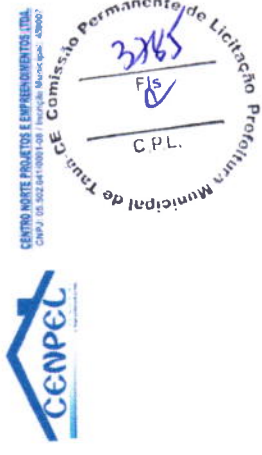


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.4	-	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)		un	4,00	7,96	2,48	10,44	41,76
15.5	-	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm		m	2,04	14,87	4,64	19,51	39,80
15.6	-	Regulador 1º estágio com manometro		un	1,00	263,24	82,26	345,50	345,50
15.7	-	Regulador 2º estágio com registro		un	1,00	117,60	36,75	154,35	154,35
15.8	-	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)		un	1,00	932,02	291,25	1.223,27	1.223,27
15.9	-	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"		un	1,00	39,48	12,33	51,81	51,81
15.10	-	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel"		un	1,00	39,48	12,33	51,81	51,81
16		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							8.585,96
16.1	72553	Extintor PQS - 6KG	SINAPI	UN	13,00	226,25	70,70	296,95	3.860,35
16.2	97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	SINAPI	UN	13,00	27,77	8,67	36,44	473,72
16.3	72947	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	SINAPI	M2	49,00	31,08	9,71	40,79	1.998,71
16.4	-	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²		un	47,00	36,53	11,41	47,94	2.253,18
17		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V							306.161,19
17.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							10.941,79
17.1.1	83463	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	SINAPI	UN	4,00	467,36	146,05	613,41	2.453,64
17.1.2	83463	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 10 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	SINAPI	UN	1,00	467,36	146,05	613,41	613,41
17.1.3	83463	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	SINAPI	UN	2,00	467,36	146,05	613,41	1.226,82
17.1.4	74131/004	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	SINAPI	UN	2,00	602,31	188,22	790,53	1.581,06
17.1.5	74131/004	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	SINAPI	UN	1,00	602,31	188,22	790,53	790,53

(Handwritten signature and initials)

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de sala de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -
 EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
17.1.6	100560	Quadro de distribuição para telefone	SINAPI	UN	1,00	104,43	32,63	137,06	137,06	
17.1.7	C3579	Quadro de medição	SEINFRA	UN	1,00	83,79	26,18	109,97	109,97	
17.1.8	93654	Disjuntor termomagnético monofásico 15 A	SINAPI	UN	19,00	12,65	3,95	16,60	315,40	
17.1.9	93655	Disjuntor termomagnético monofásico 20 A	SINAPI	UN	31,00	13,69	4,27	17,96	556,76	
17.1.10	93671	Disjuntor termomagnético trifásico 32 A	SINAPI	UN	14,00	84,40	26,37	110,77	1.550,78	
17.1.11	93656	Disjuntor termomagnético monofásico 25 A	SINAPI	UN	18,00	13,69	4,27	17,96	323,28	
17.1.12	93673	Disjuntor termomagnético trifásico 50 A	SINAPI	UN	6,00	97,63	30,50	128,13	768,78	
17.1.13	-	Disjuntor termomagnético trifásico 150 A		un	1,00	391,85	122,45	514,30	514,30	
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									99.056,43
17.2.1	91834	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	420,00	8,77	2,74	11,51	4.834,20	
17.2.2	91836	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	SINAPI	M	1.754,92	11,63	3,63	15,26	26.780,07	
17.2.3	91865	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	428,00	18,98	5,93	24,91	10.661,48	
17.2.4	91865	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	348,25	18,98	5,93	24,91	8.674,90	
17.2.5	93008	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	SINAPI	M	325,00	16,98	5,30	22,28	7.241,00	
17.2.6	93010	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	SINAPI	M	122,50	35,90	11,21	47,11	5.770,97	
17.2.7	C1163	Perfilado metálico liso 25x25mm com suporte e fixação	SEINFRA	M	26,70	39,41	12,31	51,72	1.380,92	
17.2.8	C1165	Perfilado metálico liso 35x38mm com suporte e fixação	SEINFRA	M	235,15	44,70	13,96	58,66	13.793,89	
17.2.9	83446	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	SINAPI	UN	20,00	183,85	57,45	241,30	4.826,00	
17.2.10	100556	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12 cm em chapa metálica	SINAPI	UN	16,00	38,40	12,00	50,40	806,40	

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de sala de aula -
 EEF Jorge Massillon Cavalcante, no município de Tauá, RJ.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

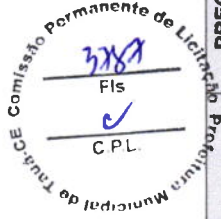
PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO DE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.
 CNPJ: 16.592.841/0001-08 | Insc. Estadual Municipal: 40807



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

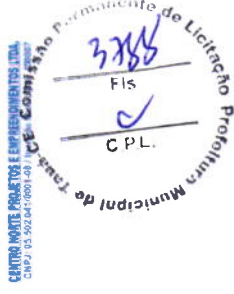
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI			
17.4.1	91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	SINAPI	UN	187,00	26,58	8,30	34,88	6.522,56	
17.4.2	91997	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	SINAPI	UN	9,00	28,58	8,93	37,51	337,59	
17.4.3	92008	Tomada universal dupla, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	SINAPI	UN	44,00	37,86	11,83	49,69	2.186,36	
17.4.4	92008	Tomada dupla 10A para piso, completa	SINAPI	UN	3,00	37,86	11,83	49,69	149,07	
17.4.5	91953	Interruptor 1 tecla simples	SINAPI	UN	19,00	22,33	6,97	29,30	556,70	
17.4.6	91959	Interruptor 2 teclas simples	SINAPI	UN	6,00	35,37	11,05	46,42	278,52	
17.4.7	91967	Interruptor 3 teclas simples	SINAPI	UN	2,00	48,41	15,12	63,53	127,06	
17.4.8	91955	Interruptor tree-way 10A, completa	SINAPI	UN	31,00	27,62	8,63	36,25	1.123,75	
17.4.9	91961	Interruptor for-way 10A, completa	SINAPI	UN	3,00	45,93	14,35	60,28	180,84	
17.4.10	92023	Interruptor 1 tecla simples e tomada	SINAPI	UN	2,00	39,59	12,37	51,96	103,92	
17.4.11	C4371	Arandela de uso ao tempo	SEINFRA	UN	82,00	199,06	62,20	261,26	21.423,32	
17.4.12	-	Conector de TV tipo F		un	15,00	4,00	1,25	5,25	78,75	
17.4.13	97586	Luminárias 2x32W completa	SINAPI	UN	166,00	172,13	53,79	225,92	37.502,72	
17.4.14	C1875	Luminaria tipo Drops para 1 lâmpada fluorescente 60W	SEINFRA	UN	8,00	44,22	13,81	58,03	464,24	
17.4.15	74231001	Luminaria tipo pétala, com 1 pétala para 1 lâmpada vapor de mercúrio 250W	SINAPI	UN	4,00	221,93	69,35	291,28	1.165,12	
17.4.16	C4107	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	SEINFRA	UN	22,00	128,37	40,11	168,48	3.706,56	
17.4.17	C2045	Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W	SEINFRA	UN	4,00	356,67	111,45	468,12	1.872,48	
17.4.18	C4958	Poste de concreto	SEINFRA	UN	40,00	730,05	228,14	958,19	38.327,60	
17.4.19	98307	Tomada modular RJ-45 completa	SINAPI	UN	110,00	41,12	12,85	53,97	5.936,70	

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de sala de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Mission Cavalcante, no município de Tauá/CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS: SERVIÇOS DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:

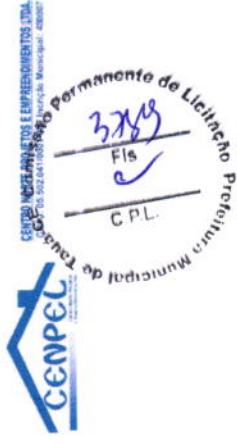
DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
18		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							157.197,71
18.1	96989	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	SINAPI	UN	1,00	143,16	44,73	187,89	187,89
18.2	C3478	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	SEINFRA	M	40,00	9,83	3,07	12,90	516,00
18.3	98463	Conector mini-bar em bronze estanhado	SINAPI	UN	40,00	21,53	6,72	28,25	1.130,00
18.4	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	379,42	118,56	497,98	497,98
18.5	96985	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.	SINAPI	UN	40,00	83,84	26,20	110,04	4.401,60
18.6	96973	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	SINAPI	M	920,00	54,36	16,98	71,34	65.632,80
18.7	96974	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	SINAPI	M	886,00	70,34	21,98	92,32	81.795,52
18.8	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	SINAPI	UN	39,00	49,28	15,40	64,68	2.522,52
18.9	C2457	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2	SEINFRA	UN	34,00	11,51	3,59	15,10	513,40
19		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							120.980,73
19.1		GERAL							98.045,62
19.1.1	C4068	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	72,35	309,76	96,80	406,56	29.414,61
19.1.2	C4068	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	21,52	309,76	96,80	406,56	8.749,17
19.1.3	C1869	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	SEINFRA	M	257,75	80,72	25,22	105,94	27.306,03
19.1.4	C1960	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto	SEINFRA	M2	18,28	175,23	54,75	229,98	4.204,03
19.1.5	C2910	Prateleira de madeira	SEINFRA	M2	16,47	134,21	41,94	176,15	2.901,19
19.1.6	-	Bancos em concreto pré-moldado		m²	41,92	462,94	144,66	607,60	25.470,59
19.2		ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO							22.935,11

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de sala de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -
 EEF Jorge Messias Cavalcante, no município de Taubaté
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES
 SERVIÇOS: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS
 PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
19.2.1	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto	SEINFRA	UN	2,00	3.531,19	1.103,49	4.634,68	9.269,36
19.2.2	S09054	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar	ORSE	m2	57,00	182,67	57,08	239,75	13.665,75
20	SERVIÇOS FINAIS								
20.1	99803	Limpeza geral	SINAPI	M2	2.928,38	1,63	0,50	2,13	6.237,44
20.2	-	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m		un	1,00	577,66	180,51	758,17	758,17
21	SERVIÇOS PRELIMINARES								
21.1	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	SEINFRA	M2	986,17	5,97	1,86	7,83	7.721,71
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES								
22.1	94319	Aterro apilado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	SINAPI	M3	167,40	95,24	29,76	125,00	20.925,00
22.2	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	SINAPI	M3	43,58	66,57	20,80	87,37	3.807,58
22.3	94098	Regularização e compactação do fundo de valas	SINAPI	M2	60,69	5,81	1,81	7,62	462,45
22.4	93382	Reaterro apilado de vala com material da obra	SINAPI	M3	28,54	26,17	8,17	34,34	980,06
23	FUNDAÇÕES								
23.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES								
23.1.1	C4691	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 200mm - ATÉ 40 Tf	SEINFRA	M	154,00	203,30	63,53	266,83	41.091,82
23.1.2	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	30,98	27,67	8,64	36,31	1.124,88
23.1.3	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	37,37	138,29	43,21	181,50	6.782,65
23.1.4	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	19,80	15,55	4,85	20,40	403,92
23.1.5	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	145,80	11,61	3,62	15,23	2.220,53
									83.236,06
									56.934,16

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de sala de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -
EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.
CNPJ 15.522.000/0001-00 - Rua da Mouraria, 60 - Fortaleza - Ceará



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	BDI		
23.1.6	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	73,91	17,31	5,40	22,71	1.678,49	
23.1.7	96558	Concreto para Fundação fck=20MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	SINAPI	M3	4,82	574,10	179,40	753,50	3.631,87	
23.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							26.301,90	
23.2.1	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	137,40	72,97	22,80	95,77	13.158,79	
23.2.2	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	211,73	15,55	4,85	20,40	4.319,29	
23.2.3	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	6,45	11,61	3,62	15,23	98,23	
23.2.4	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	90,18	17,31	5,40	22,71	2.047,98	
23.2.5	96557	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	SINAPI	M3	8,96	567,83	177,44	745,27	6.677,61	
24		SUPERESTRUTURA							109.605,22	
24.1		CONCRETO ARMADO - PILARES							19.465,28	
24.1.1	92434	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	91,17	49,45	15,45	64,90	5.916,93	
24.1.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	405,64	11,10	3,46	14,56	5.906,11	
24.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	118,55	15,15	4,73	19,88	2.356,77	
24.1.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	7,39	544,93	170,29	715,22	5.285,47	
24.2		CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO							90.139,94	
24.2.1	92526	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	12,60	37,74	11,79	49,53	624,07	
24.2.2	C2862	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	SEINFRA	M3	44,58	113,17	35,36	148,53	6.621,46	
24.2.3	68053	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	SINAPI	M2	891,64	5,39	1,68	7,07	6.303,89	
24.2.4	85662	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	SINAPI	M2	891,64	16,73	5,22	21,95	19.571,49	

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de la de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -
 EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES
 SERVIÇOS: SERVIÇOS DE NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
24.2.5	68325	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1cm, para junta de dilatação)	SINAPI	M2	816,19	53,23	16,63	69,86	57.019,03
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								
25.1	PAREDES								
25.1.1	87489	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M2	331,76	46,84	14,63	61,47	20.393,28
25.1.2	73937/001	Cobogo de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	SINAPI	M2	140,70	158,82	49,63	208,45	29.328,91
25.2	ARQUIBANCADA								
25.2.1	87489	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M2	109,04	46,84	14,63	61,47	6.702,68
25.2.2	-	Laje pré-moldada para assentos e=13cm		m²	83,42	90,05	28,14	118,19	9.859,40
26	SISTEMAS DE COBERTURA								
26.1	C4554	Cobertura em telha metálica trapezoidal	SEINFRA	M2	995,55	51,30	16,03	67,33	67.030,38
26.2	C0993	Cumeeira para telha metálica trapezoidal	SEINFRA	M	37,64	52,41	16,37	68,78	2.588,87
26.3	C4554	Telha metálica trapezoidal perfurada	SEINFRA	M2	296,02	51,30	16,03	67,33	19.931,02
26.4	C4554	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	SEINFRA	M2	28,56	51,30	16,03	67,33	1.922,94
26.5	94231	Rufo para telha metálica	SINAPI	M	75,28	56,71	17,72	74,43	5.603,09
26.6	-	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.		kg	22.594,80	12,81	4,00	16,81	379.818,58
27	IMPERMEABILIZAÇÃO								
27.1	74106/001	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldramas)	SINAPI	M2	137,40	11,47	3,58	15,05	2.067,87
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								
28.1	87878	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	M2	670,52	3,98	1,24	5,22	3.500,11
									476.894,88

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de la de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -
 EEFF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES
 SERVIÇOS: SERVIÇOS DE PINTURA
 PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E PLANEJAMENTO
 CENPEL
 Rua: 1555 - JARDIM SANTA TEREZINHA - MURICIELLO - CARIACI - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
28.2	87535	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	SINAPI	M2	670,52	27,44	8,57	36,01	24.145,42
28.3	87543	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cm	SINAPI	M2	670,52	21,61	6,75	28,36	19.015,94
29	PINTURA								47.330,03
29.1	88489	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	SINAPI	M2	670,52	12,42	3,88	16,30	10.929,47
29.2	79460	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	SINAPI	M2	592,65	46,80	14,62	61,42	36.400,56
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V								19.602,03
30.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								888,83
30.1.1	83463	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	SINAPI	UN	1,00	467,36	146,05	613,41	613,41
30.1.2	93671	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	SINAPI	UN	2,00	84,40	26,37	110,77	221,54
30.1.3	93655	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	SINAPI	UN	3,00	13,69	4,27	17,96	53,88
30.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								5.013,36
30.2.1	91836	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	SINAPI	M	80,00	11,63	3,63	15,26	1.220,80
30.2.2	91864	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	SINAPI	M	144,00	15,24	4,76	20,00	2.880,00
30.2.3	95805	Condutete PVC 3/4"	SINAPI	UN	34,00	20,45	6,39	26,84	912,56
30.3	CABOS E CONDUTORES								1.475,60
30.3.1	91926	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	SINAPI	M	230,00	3,78	1,18	4,96	1.140,80
30.3.2	91930	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	SINAPI	M	30,00	8,51	2,65	11,16	334,80
30.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								12.224,24

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de sala de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -
 EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Teubá/CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES
 SERVIÇOS: SERVIÇOS DE NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA.
 Cnpj: 07.222.810/0001-03 | Teubá, Ceará - Brasil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
30.4.1	-	Luminária pendente com lampada de vapor metálico de 250W		un	24,00	377,00	117,81	494,81	11.875,44
30.4.2	91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	SINAPI	UN	10,00	26,58	8,30	34,88	348,80
31		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							24.507,86
31.1	96985	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	SINAPI	UN	6,00	83,84	26,20	110,04	660,24
31.2	96973	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	SINAPI	M	122,00	54,36	16,98	71,34	8.703,48
31.3	96974	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	SINAPI	M	158,00	70,34	21,98	92,32	14.586,56
31.4	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	SINAPI	UN	6,00	49,28	15,40	64,68	388,08
31.5	98463	Conector mini-gar em bronze estanhado	SINAPI	UN	6,00	21,53	6,72	28,25	169,50
32		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							18.320,73
32.1	C1347	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	SEINFRA	CJ	1,00	2.981,09	931,59	3.912,68	3.912,68
32.2	C1349	Estrutura metálica de traves de futsal	SEINFRA	CJ	1,00	3.284,65	1.026,51	4.311,36	4.311,36
32.3	C1351	Estrutura metálica p/ rede de voley	SEINFRA	CJ	1,00	1.994,19	623,18	2.617,37	2.617,37
32.4	74244/001	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	SINAPI	M2	26,37	216,10	67,53	283,63	7.479,32
33		SERVIÇOS FINAIS							2.100,54
33.1	99803	Limpeza geral	SINAPI	M2	986,17	1,63	0,50	2,13	2.100,54
VALOR COM BDI:									8.436.300,73
Seis Milhões Quatrocentos e Trinta e Seis Mil Trezentos Reais e Setenta e Três centavos									

[Handwritten signature]

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ. E PLTDA
 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

[Handwritten signature]

Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-05 - Insc. Municipal: 456367



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 74209/001 - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	416,87	416,87
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	10,59	42,36
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	17,98	1,97
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	7,50	7,50
TOTAL Material:					468,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,12	22,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,83	33,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					55,78	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M3	0,01000000	343,68	3,43
TOTAL Serviço:					3,43	

VALOR:	527,91
VALOR SEM ENCARGOS:	510,89
VALOR ENCARGOS (83.55%):	17,02
VALOR COM ENCARGOS:	527,91
VALOR BDI (31.25%):	164,97
VALOR COM BDI:	692,88
QUANTIDADE:	10,00

1.2. 74220/001 - Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (80x2,20m) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,60000000	0,85	0,51
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,22727270	23,58	5,35
00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02200000	17,89	0,39
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,58000000	10,59	16,73
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	17,67	2,65
TOTAL Material:					25,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	22,12	17,69
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	23,43	7,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	16,83	15,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					40,69	

VALOR:	66,32
VALOR SEM ENCARGOS:	53,82

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

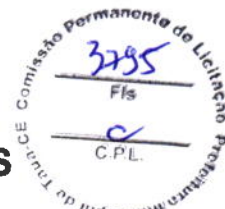
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.522.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 450067



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.55%):	12,50
VALOR COM ENCARGOS:	66,32
VALOR BDI (31.25%):	20,72
VALOR COM BDI:	87,04
QUANTIDADE:	176,00

1.3. C2850 - Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,54	46,54
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,33	319,80
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,15	20,60
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,87	5,74
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,11	30,66
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,03	35,03
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,14	2,28
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	37,94	37,94
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	471,64	471,64
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	255,18	255,18
TOTAL Material:					1.225,41	

VALOR:	1.225,41
VALOR SEM ENCARGOS:	1.225,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.225,41
VALOR BDI (31.25%):	382,94
VALOR COM BDI:	1.608,35
QUANTIDADE:	1,00

1.4. 93214 - Instalação provisória de água (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	449,66	449,66
TOTAL Material:					449,66	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	20,06	20,06
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	SINAPI	UN	1,00000000	5.290,73	5.290,73
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00000000	7,11	21,33
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	SINAPI	UN	1,00000000	45,81	45,81

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

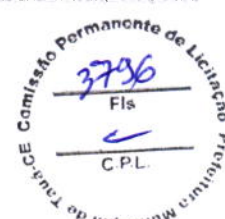
PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Inscrição Municipal: 430067



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	SINAPI	UN	2,00000000	9,61	19,22
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	35,60	35,60
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	SINAPI	M	19,00000000	9,84	186,96

TOTAL Serviço: 5.619,71

VALOR:	6.069,37
VALOR SEM ENCARGOS:	5.950,91
VALOR ENCARGOS (83.55%):	118,46
VALOR COM ENCARGOS:	6.069,37
VALOR BDI (31.25%):	1.896,67
VALOR COM BDI:	7.966,04
QUANTIDADE:	1,00

1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	192,98	192,98

TOTAL Material: 192,98

VALOR:	192,98
VALOR SEM ENCARGOS:	192,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	192,98
VALOR BDI (31.25%):	60,30
VALOR COM BDI:	253,28
QUANTIDADE:	1,00

1.6. 93212 - Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	42,24	1,46
00003080 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	SINAPI	CJ	0,03480000	60,89	2,11
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	0,97620000	81,61	79,66
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	22,84	0,79
00003659 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	17,17	0,29
00011697 MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	533,76	9,28
00043777 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	SINAPI	UN	0,04476180	234,64	10,50
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	294,58	5,12

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA: DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.562.041/0001-08 - Inscricao Municipal: 450367



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	109,21
-----------------	--------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	31,84	24,44
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 PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	42,13	19,49
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	813,21	23,25
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	SINAPI	M2	0,46750000	73,12	34,18
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	12,42	30,35
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,25300000	2,59	3,24
92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	15,07	3,93
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46990000	3,78	1,77
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	6,21	6,48
97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	138,45	7,22
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	SINAPI	UN	0,03480000	375,75	13,07
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13820000	9,37	1,30
7903 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	SINAPI	M2	0,16810000	10,07	1,69
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	SINAPI	M2	0,76790000	7,76	5,95
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	11,13	0,80
100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	78,01	5,42
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,01740000	20,46	0,36
95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05220000	12,99	0,67
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	SINAPI	UN	0,06960000	11,04	0,76
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	SINAPI	UN	0,01740000	8,82	0,15

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA: DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.582.041/0001-58 Insc. Municipal: 458067



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	SINAPI	UN	0,05220000	37,81	1,97
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	28,38	2,96
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33070000	9,74	3,22
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15660000	10,24	1,60
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13050000	11,42	1,49
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02610000	11,96	0,31
777	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	SINAPI	M2	0,16810000	51,69	8,68
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	66,57	1,85
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	91,04	4,75
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. AF_05/2015	SINAPI	M	0,46120000	3,07	1,41
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	SINAPI	M	0,18270000	1,55	0,28
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	83,84	4,37
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	35,37	0,61
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	48,41	0,84
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	SINAPI	M2	0,09050000	748,65	67,75
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	SINAPI	UN	0,17400000	9,21	1,60
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	SINAPI	UN	0,01740000	10,31	0,17
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	40,69	2,83
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	15,97	0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	26,62	35,47
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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	217,23	11,33
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	SINAPI	UN	0,13920000	172,13	23,96
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	6,52	0,22

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.562.041/0001-38 - Inscricao Municipal: 456927



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	5,35	0,18
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	SINAPI	M2	0,18940000	22,42	4,24
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	176,70	72,11
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	147,30	38,47
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	224,84	71,54
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	150,05	45,12
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	152,98	19,84
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	130,35	10,81
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	190,71	19,28
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	132,31	12,64
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	30,67	15,74
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	SINAPI	UN	0,17400000	123,27	21,44
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	363,76	12,65
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	90,74	1,57
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	SINAPI	UN	0,06960000	14,79	1,02
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	10,99	0,79
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	40,36	0,29
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	SINAPI	UN	0,01740000	19,25	0,33
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	SINAPI	M2	1,35660000	56,90	77,19
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	23,59	0,82
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	SINAPI	M2	1,35660000	23,01	31,21
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	SINAPI	M	0,04700000	51,22	2,40
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	SINAPI	M	0,16310000	17,83	2,90

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.562.041/0001-03 | Inscrição Municipal: 450367



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	SINAPI	M	0,22350000	26,67	5,96
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	440,51	22,99

TOTAL Serviço: 853,81

VALOR:	963,02
VALOR SEM ENCARGOS:	889,31
VALOR ENCARGOS (83.55%):	73,71
VALOR COM ENCARGOS:	963,02
VALOR BDI (31.25%):	300,94
VALOR COM BDI:	1.263,96
QUANTIDADE:	2,52

1.7. 93207 - Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	221,31	4,27
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	214,02	4,13
00003080	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	SINAPI	CJ	0,05780000	60,89	3,51
00003097	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 TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	68,17	2,62
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	81,61	81,10

TOTAL Material: 95,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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 (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	31,84	6,51
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 PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	42,13	3,39
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	813,21	19,43
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	SINAPI	M2	0,10230000	73,12	7,48
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	12,42	55,86
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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	310,92	6,00
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,41650000	2,59	3,66

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

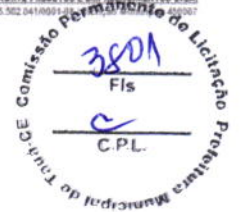
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.562.041/0001-40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	15,07	2,90
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	3,46890000	3,78	13,11
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	6,21	12,56
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	7,37	4,54
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	38,40	0,74
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	138,45	5,33
7906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	375,75	7,25
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	9,37	1,62
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	38,47	1,48
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	SINAPI	M2	0,20470000	7,76	1,58
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	11,13	1,11
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,28910000	20,45	5,91
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13490000	12,99	1,75
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	SINAPI	UN	0,19270000	11,04	2,12
9748	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	SINAPI	UN	0,05780000	37,81	2,18
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	28,38	4,92
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53000000	9,74	5,16
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000	10,24	17,76
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	66,57	1,55
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. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53000000	3,07	1,62
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	SINAPI	M	1,73440000	1,55	2,68
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	83,84	3,22
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13490000	39,59	5,34

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.592.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 455907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	SINAPI	M2	0,02890000	748,65	21,63
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 CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	497,63	47,97
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	SINAPI	UN	0,05780000	6,46	0,37
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	SINAPI	UN	0,07710000	9,21	0,71
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	SINAPI	UN	0,01930000	10,31	0,19
7811	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	20,58	0,79
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	22,43	0,86
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	15,97	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	26,62	36,09
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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	217,23	8,36
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	SINAPI	UN	0,11560000	172,13	19,89
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	152,11	11,72
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	SINAPI	M2	0,03850000	22,42	0,86
78445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	176,70	82,23
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	147,30	43,88
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	224,84	81,59
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	150,05	51,45
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	152,98	37,78
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	130,35	20,60
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	190,71	36,73
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	132,31	24,08
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	SINAPI	UN	0,09640000	123,27	11,88

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

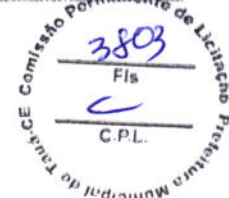
PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NOROESTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.947/0001-08 | Insc. EST: 05027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	336,07	12,93
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	363,76	21,02
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	765,40	24,79
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	SINAPI	UN	0,01930000	411,91	7,94
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	10,99	1,10
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	40,36	0,24
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05780000	8,14	0,47
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	SINAPI	UN	0,03850000	39,31	1,51
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	SINAPI	UN	0,05780000	19,25	1,11
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	SINAPI	M2	1,36210000	56,90	77,50
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	23,59	1,81
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	37,86	5,83
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	SINAPI	M2	1,36210000	23,01	31,34
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	SINAPI	M	0,14720000	51,22	7,53
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	SINAPI	M	0,13880000	17,83	2,47
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	SINAPI	M	0,12530000	26,67	3,34
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	440,51	16,95

TOTAL Serviço: 966,38

VALOR:	1.062,01
VALOR SEM ENCARGOS:	989,76
VALOR ENCARGOS (83.55%):	72,25
VALOR COM ENCARGOS:	1.062,01
VALOR BDI (31.25%):	331,87
VALOR COM BDI:	1.393,88
QUANTIDADE:	20,00

1.8. 93584 - Barracão provisório para depósito (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

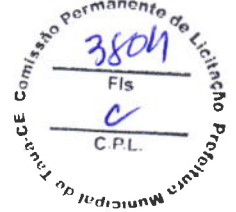
PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.952.041/0001-09 - Localização: Município: 450907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	17,96	1,18
					TOTAL Material:	1,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	813,21	33,91
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	12,42	62,90
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,59	1,74
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	20,45	2,70
1852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	7,70	0,50
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	9,74	1,29
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	10,24	1,76
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	66,57	2,68
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. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	3,07	0,40
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	SINAPI	M	0,17220000	1,55	0,26
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	39,59	2,62
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	SINAPI	M2	0,06620000	748,65	49,56
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	15,97	0,14
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	26,62	40,22
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	SINAPI	UN	0,06620000	172,13	11,39
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	176,70	141,76
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	147,30	75,65
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	224,84	140,63
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	150,05	88,69
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	765,40	117,10
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	40,36	0,42

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA: DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 07.562.041/0001-08 | Inscrição Municipal: 455307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	SINAPI	M2	1,71920000	56,90	97,82
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	SINAPI	M2	1,71920000	23,01	39,55
					TOTAL Serviço:	913,69

VALOR:	914,87
VALOR SEM ENCARGOS:	857,87
VALOR ENCARGOS (83.55%):	57,00
VALOR COM ENCARGOS:	914,87
VALOR BDI (31.25%):	285,89
VALOR COM BDI:	1.200,76
QUANTIDADE:	20,00

1.9. C1630 - Locação da obra (execução de gabarito) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,40	0,38
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,81	0,47
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,55	0,17
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,90	0,24
					TOTAL Material:	1,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
					TOTAL Mão de Obra:	4,71

VALOR:	5,97
VALOR SEM ENCARGOS:	3,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	5,97
VALOR BDI (31.25%):	1,86
VALOR COM BDI:	7,83
QUANTIDADE:	2.928,38

1.10. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	56,78	0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	185,60	0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,38	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,83	0,05

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,10
VALOR:	0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI (31.25%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,44
QUANTIDADE:	8.000,00

2.1. 94319 - Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	51,05	0,15
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_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	325,91	1,95
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,97	5,32
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,01	7,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,09

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	55,25	69,06
TOTAL Material:					69,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	16,83	11,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,09	

VALOR:	95,24
VALOR SEM ENCARGOS:	88,45
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	95,24
VALOR BDI (31.25%):	29,76
VALOR COM BDI:	125,00
QUANTIDADE:	412,26

2.2. 93358 - Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,83	66,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					66,57	

VALOR:	66,57
---------------	--------------

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PLANILHAS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-09 - Inscrição Municipal: 455907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	47,55
VALOR ENCARGOS (83.55%):	19,02
VALOR COM ENCARGOS:	66,57
VALOR BDI (31.25%):	20,80
VALOR COM BDI:	87,37
QUANTIDADE:	270,81

2.3. 94098 - Regularização e compactação do fundo de valas (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00300000	20,97	0,06
1533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	28,01	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	22,36	2,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	16,83	3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,67

VALOR:	5,81
VALOR SEM ENCARGOS:	4,04
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	5,81
VALOR BDI (31.25%):	1,81
VALOR COM BDI:	7,62
QUANTIDADE:	434,63

2.4. 93382 - Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,97	5,32
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,01	7,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,83	10,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL Serviço:						2,25

VALOR:	26,17
VALOR SEM ENCARGOS:	19,38

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORDE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Entidade Municipal ASOCEP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	26,17
VALOR BDI (31.25%):	8,17
VALOR COM BDI:	34,34
QUANTIDADE:	637,62

3.1.1. C4691 - ESTACA RAZIZ DIÂMETRO 200mm - ATÉ 40 Tf (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,00000000	8,90	8,90
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	9,08000000	8,32	75,54
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,30000000	9,41	2,82
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03400000	69,99	2,37
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,19020000	0,52	10,49
18682 COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	SEINFRA	H	0,22100000	1,07	0,23
18680 CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	SEINFRA	H	0,22100000	36,55	8,07
18683 MOTOBOMBA DE LAVAGEM	SEINFRA	H	0,22100000	2,79	0,61
18681 PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	SEINFRA	H	0,22100000	165,20	36,50
TOTAL Material:					145,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,22100000	18,73	4,13
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38840000	15,55	6,03
18679 TECNICO DE SONDAGEM	SEINFRA	H	0,22100000	26,87	5,93
TOTAL Mão de Obra:					57,77

VALOR:	203,30
VALOR SEM ENCARGOS:	168,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,05
VALOR COM ENCARGOS:	203,30
VALOR BDI (31.25%):	63,53
VALOR COM BDI:	266,83
QUANTIDADE:	686,00

3.1.2. 96619 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	22,36	6,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,83	1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PRODUTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.522.041/0001-03 | Inscrição Municipal: 455087



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	SINAPI	M3	0,05650000	341,93	19,31
					TOTAL Serviço:	19,31

VALOR:	27,67
VALOR SEM ENCARGOS:	24,01
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	27,67
VALOR BDI (31.25%):	8,64
VALOR COM BDI:	36,31
QUANTIDADE:	134,00

3.1.3. 96535 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	20,26	0,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	21,66	1,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,50

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	8,51	0,14
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	20,15	0,32
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	18,32	0,86
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	22,19	0,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,70	17,06
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	28,45	36,35
					TOTAL Material:	54,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	18,04	19,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	22,12	61,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	80,84

VALOR:	138,29
VALOR SEM ENCARGOS:	111,70
VALOR ENCARGOS (83.55%):	26,59
VALOR COM ENCARGOS:	138,29
VALOR BDI (31.25%):	43,21
VALOR COM BDI:	181,50
QUANTIDADE:	429,20

3.1.4. 92916 - Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,25	0,53

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,20	0,19
TOTAL Material:						0,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02330000	16,83	0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	22,28	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,21	12,21
TOTAL Serviço:						12,21

VALOR:	16,50
VALOR SEM ENCARGOS:	15,11
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	16,50
VALOR BDI (31.25%):	5,15
VALOR COM BDI:	21,65
QUANTIDADE:	44,55

3.1.5. 92917 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,25	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,20	0,14
TOTAL Material:						0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	16,83	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	22,28	2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,35	12,35
TOTAL Serviço:						12,35

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	14,61
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (31.25%):	4,85
VALOR COM BDI:	20,40
QUANTIDADE:	85,82

3.1.6. 92919 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORDE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.592.041/0001-28 / Inscricao Municipal: 45367



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,25	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,20	0,10
TOTAL Material:					0,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	16,83	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	22,28	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,76	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,47	11,47
TOTAL Serviço:					11,47	

VALOR:	13,86
VALOR SEM ENCARGOS:	13,23
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	13,86
VALOR BDI (31.25%):	4,33
VALOR COM BDI:	18,19
QUANTIDADE:	576,45

3.1.7. 92921 - Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,25	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,20	0,07
TOTAL Material:					0,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	16,83	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04640000	22,28	1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,15	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,86	9,86
TOTAL Serviço:					9,86	

VALOR:	11,61
VALOR SEM ENCARGOS:	11,20
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	11,61
VALOR BDI (31.25%):	3,62
VALOR COM BDI:	15,23
QUANTIDADE:	902,36

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.922.041/0001-08 (Inscrição Municipal: 455967)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.1.8. 92922 - Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,25	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,20	0,04
TOTAL Material:						0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00570000	16,83	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03510000	22,28	0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,87

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,80	9,80
TOTAL Serviço:						9,80

VALOR:	11,24
VALOR SEM ENCARGOS:	10,93
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	11,24
VALOR BDI (31.25%):	3,51
VALOR COM BDI:	14,75
QUANTIDADE:	15,56

3.1.9. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,25	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL Material:						0,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	16,83	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	22,28	4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,83

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORDE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.502.041/9001-01 - Licença Municipal: 49037



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,72	11,72
					TOTAL Serviço:	11,72

VALOR:	17,31
VALOR SEM ENCARGOS:	15,31
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,31
VALOR BDI (31.25%):	5,40
VALOR COM BDI:	22,71
QUANTIDADE:	789,82

3.1.10. 00001527 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	464,34	464,34
					TOTAL Material:	464,34

VALOR:	464,34
VALOR SEM ENCARGOS:	464,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	464,34
VALOR BDI (31.25%):	145,10
VALOR COM BDI:	609,44
QUANTIDADE:	59,57

3.2.1. 96536 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	20,26	0,28
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	21,66	0,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	8,51	0,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	10,59	6,40
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	18,32	0,47
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	22,19	0,75
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,70	2,09
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	28,45	28,67
					TOTAL Material:	38,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	18,04	8,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	22,12	25,32

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

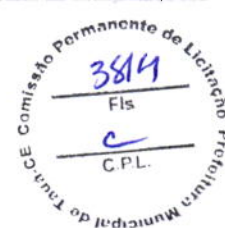
PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.922.041/0001-08 | Inscric. Municipal: 455367



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,81
VALOR:	72,97
VALOR SEM ENCARGOS:	61,99
VALOR ENCARGOS (83.55%):	10,98
VALOR COM ENCARGOS:	72,97
VALOR BDI (31.25%):	22,80
VALOR COM BDI:	95,77
QUANTIDADE:	911,62

3.2.2. 92916 - Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,25	0,53
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,20	0,19
TOTAL Material:					0,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02330000	16,83	0,39
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	22,28	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,21	12,21
TOTAL Serviço:					12,21

VALOR:	16,50
VALOR SEM ENCARGOS:	16,11
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	16,50
VALOR BDI (31.25%):	5,15
VALOR COM BDI:	21,65
QUANTIDADE:	0,18

3.2.3. 92917 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,25	0,53
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,20	0,14
TOTAL Material:					0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	16,83	0,27
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	22,28	2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,53

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

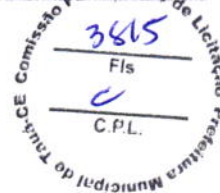
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E ENDESENVOLVIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,35	12,35
TOTAL Serviço:					12,35	

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	14,61
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (31.25%):	4,85
VALOR COM BDI:	20,40
QUANTIDADE:	1.565,82

3.2.4. 92919 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,25	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,20	0,10
TOTAL Material:					0,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	16,83	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	22,28	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,76	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,47	11,47
TOTAL Serviço:					11,47	

VALOR:	13,86
VALOR SEM ENCARGOS:	13,23
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	13,86
VALOR BDI (31.25%):	4,33
VALOR COM BDI:	18,19
QUANTIDADE:	95,18

3.2.5. 92921 - Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,25	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,20	0,07
TOTAL Material:					0,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	16,83	0,12

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

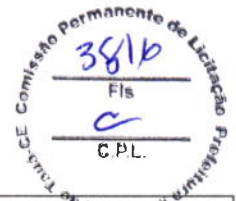
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.582.041/0991-08 - Inscricao Municipal: 456067



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04640000	22,28	1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,15

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,86	9,86
TOTAL Serviço:					9,86	

VALOR:	11,61
VALOR SEM ENCARGOS:	11,20
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	11,61
VALOR BDI (31.25%):	3,62
VALOR COM BDI:	15,23
QUANTIDADE:	166,73

3.2.6. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,25	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL Material:					0,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	16,83	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	22,28	4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,83	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,72	11,72
TOTAL Serviço:					11,72	

VALOR:	17,31
VALOR SEM ENCARGOS:	16,31
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,31
VALOR BDI (31.25%):	5,40
VALOR COM BDI:	22,71
QUANTIDADE:	824,45

3.2.7. 96557 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,52	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,40	0,12

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.502.041/0001-08 - Ilhéus Municipal 456307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,16
----------------------------------	------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	478,62	550,41
TOTAL Material:					550,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	22,36	8,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,83	9,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,26

VALOR:	567,83
VALOR SEM ENCARGOS:	562,57
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,26
VALOR COM ENCARGOS:	567,83
VALOR BDI (31.25%):	177,44
VALOR COM BDI:	745,27
QUANTIDADE:	51,49

3.3.1. 96535 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	20,26	0,79
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	21,66	1,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,50

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	8,51	0,14
00005074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	20,15	0,32
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	18,32	0,86
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	22,19	0,22
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,70	17,06
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	28,45	36,35
TOTAL Material:					54,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	18,04	19,59
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	22,12	61,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					80,84

VALOR:	138,29
VALOR SEM ENCARGOS:	111,70
VALOR ENCARGOS (83.55%):	26,59
VALOR COM ENCARGOS:	138,29
VALOR BDI (31.25%):	43,21

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-00 - Inscrição Municipal: 450007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	181,50
QUANTIDADE:	5,60

3.3.2. 92919 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,25	0,53
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,20	0,10
TOTAL Material:					0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	16,83	0,19
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	22,28	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,47	11,47
TOTAL Serviço					11,47

VALOR:	13,86
VALOR SEM ENCARGOS:	13,23
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	13,86
VALOR BDI (31.25%):	4,33
VALOR COM BDI:	18,19
QUANTIDADE:	325,00

3. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,25	0,53
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL Material:					0,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	16,83	0,53
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	22,28	4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,83

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,72	11,72
TOTAL Serviço					11,72

VALOR:	17,31
VALOR SEM ENCARGOS:	15,31

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Insc. Municipal: 456067



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,31
VALOR BDI (31.25%):	5,40
VALOR COM BDI:	22,71
QUANTIDADE:	82,00

3.3.4. 96558 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,52	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,40	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	478,62	550,41
TOTAL Material:					550,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	22,36	11,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,83	12,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,47	

VALOR:	574,10
VALOR SEM ENCARGOS:	566,95
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	574,10
VALOR BDI (31.25%):	179,40
VALOR COM BDI:	753,50
QUANTIDADE:	3,92

3.3.5. C4693 - ESTACA RAIZ DIÂMETRO 310mm - ATÉ 90 Tf (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,15000000	19,13
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	10,90000000	90,68
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,39000000	3,66
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08100000	5,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	48,48220000	25,21
18682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	SEINFRA	H	0,28400000	0,30
18680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	SEINFRA	H	0,28400000	10,38
18683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	SEINFRA	H	0,28400000	0,79
18681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	SEINFRA	H	0,28400000	46,91
TOTAL Material:					202,72

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.502.041/0001-08 - Inscricao Municipal: 450367



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	SEINFRA	1,26080000	16,77	21,14
10121	H	SEINFRA	1,26080000	20,76	26,17
12553	H	SEINFRA	0,28400000	18,73	5,31
12391	H	SEINFRA	0,20000000	20,76	4,15
12543	H	SEINFRA	0,65240000	15,55	10,14
18679	H	SEINFRA	0,28400000	26,87	7,63
TOTAL Mão de Obra:					74,54

VALOR:	277,26
VALOR SEM ENCARGOS:	231,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,33
VALOR COM ENCARGOS:	277,26
VALOR BDI (31.25%):	86,64
VALOR COM BDI:	363,90
QUANTIDADE:	63,00

4.1.1. 92471 - Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	L	SINAPI	0,00400000	8,51	0,03
00040304	KG	SINAPI	0,04900000	22,19	1,08
00006193	M	SINAPI	0,32800000	19,49	6,39
TOTAL Material:					7,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	SINAPI	0,13900000	18,04	2,50
88262	H	SINAPI	0,75500000	22,12	16,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,20

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	M	SINAPI	0,93100000	42,32	39,39
92266	M2	SINAPI	0,14800000	166,69	24,67
TOTAL Serviço:					64,06

VALOR:	90,76
VALOR SEM ENCARGOS:	81,74
VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,02
VALOR COM ENCARGOS:	90,76
VALOR BDI (31.25%):	28,36
VALOR COM BDI:	119,12
QUANTIDADE:	999,80

4.1.2. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.702.841/0001-08 | Inscrição Municipal: 400087



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,25	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,20	0,19
TOTAL Material:						0,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	16,83	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	22,28	1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,97

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,21	12,21
TOTAL Serviço:					12,21	

VALOR:	14,90
VALOR SEM ENCARGOS:	14,01
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	14,90
VALOR BDI (31.25%):	4,65
VALOR COM BDI:	19,55
QUANTIDADE:	0,18

4.1.3. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,25	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,20	0,14
TOTAL Material:					0,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	16,83	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	22,28	1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,39

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,35	12,35
TOTAL Serviço:					12,35	

VALOR:	14,41
VALOR SEM ENCARGOS:	13,84
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	14,41
VALOR BDI (31.25%):	4,50
VALOR COM BDI:	18,91
QUANTIDADE:	1.595,82

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.552.041/9901-18 - Inscricao Municipal: 455067



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.1.4. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,25	0,53
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,20	0,10
TOTAL Material:					0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	16,83	0,10
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	22,28	0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,97

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,47	11,47
TOTAL Serviço					11,47

VALOR:	13,07
VALOR SEM ENCARGOS:	12,69
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	13,07
VALOR BDI (31.25%):	4,08
VALOR COM BDI:	17,15
QUANTIDADE:	695,91

4.1.5. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,25	0,53
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,20	0,07
TOTAL Material:					0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	16,83	0,07
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	22,28	0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,64

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,86	9,86
TOTAL Serviço:					9,86

VALOR:	11,10
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	11,10

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA: DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (31.25%):	3,46
VALOR COM BDI:	14,56
QUANTIDADE:	103,36

4.1.6. 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,25	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,20	0,04
TOTAL Material:						0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	16,83	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	22,28	0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,80	9,80
TOTAL Serviço						9,80

VALOR:	10,85
VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,18
VALOR COM ENCARGOS:	10,85
VALOR BDI (31.25%):	3,39
VALOR COM BDI:	14,24
QUANTIDADE:	89,09

4.1.7. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,25	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL Material:						0,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	16,83	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	22,28	2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,72	11,72
TOTAL Serviço						11,72

VALOR:	15,15
--------	-------

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.92.041/0001-03 - Inscricao Municipal: 45567



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	13,83
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	15,15
VALOR BDI (31.25%):	4,73
VALOR COM BDI:	19,88
QUANTIDADE:	848,55

4.1.8. 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,52	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,40	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	464,34	512,16
TOTAL Material:						512,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	22,12	2,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	22,36	16,83
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	16,83	13,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,49

VALOR:	545,87
VALOR SEM ENCARGOS:	535,52
VALOR ENCARGOS (83.55%):	10,35
VALOR COM ENCARGOS:	545,87
VALOR BDI (31.25%):	170,58
VALOR COM BDI:	716,45
QUANTIDADE:	55,99

4.2.1. 92434 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	6,05	1,18
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	2,32	1,82
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	9,32	3,66
TOTAL Equipamento:						6,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	8,51	0,03

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.522.041/0001-02 - Inscrição Municipal: 45067



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	22,19	0,42
					TOTAL Material:	0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	18,04	2,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83800000	22,12	18,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,09400000	223,86	21,04
					TOTAL Serviço:	21,04

VALOR:	49,45
VALOR SEM ENCARGOS:	41,46
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,99
VALOR COM ENCARGOS:	49,45
VALOR BDI (31.25%):	15,45
VALOR COM BDI:	64,90
QUANTIDADE:	768,78

4.2.2. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,25	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,20	0,10
					TOTAL Material:	0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	16,83	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	22,28	0,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,47	11,47
					TOTAL Serviço:	11,47

VALOR:	13,07
VALOR SEM ENCARGOS:	12,69
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	13,07
VALOR BDI (31.25%):	4,08
VALOR COM BDI:	17,15
QUANTIDADE:	1.522,64

4.2.3. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA: DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.922.041/0001-58 - Inscrição Municipal: 4559367



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,25	0,53
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,20	0,07
TOTAL Material:					0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	16,83	0,07
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	22,28	0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,64

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,86	9,86
TOTAL Serviço:					9,86

VALOR:	11,10
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	11,10
VALOR BDI (31.25%):	3,46
VALOR COM BDI:	14,56
QUANTIDADE:	2.515,91

4.2.4. 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,25	0,53
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,20	0,04
TOTAL Material:					0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	16,83	0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	22,28	0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,80	9,80
TOTAL Serviço:					9,80

VALOR:	10,85
VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,18
VALOR COM ENCARGOS:	10,85
VALOR BDI (31.25%):	3,39

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

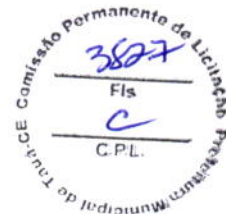
PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.452.041/0001-43 - Inscrição Municipal: 456367



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	14,24
QUANTIDADE:	34,91

4.2.5. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,25	0,53
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL Material:						0,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	16,83	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	22,28	2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,67

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,72	11,72
TOTAL Serviço:						11,72

VALOR:	15,15
VALOR SEM ENCARGOS:	13,83
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	15,15
VALOR BDI (31.25%):	4,73
VALOR COM BDI:	19,88
QUANTIDADE:	1.023,73

4.2.5. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,52	0,06
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,40	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,19

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	464,34	512,16
TOTAL Material:						512,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	22,12	4,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	22,36	5,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	16,83	22,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,58

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

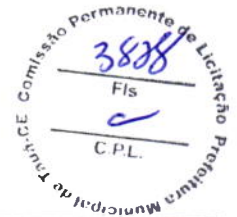
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA: DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.962.041/0001-08 | Licença Municipal: 456907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	544,93
VALOR SEM ENCARGOS:	535,22
VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,71
VALOR COM ENCARGOS:	544,93
VALOR BDI (31.25%):	170,29
VALOR COM BDI:	715,22
QUANTIDADE:	42,43

4.3.1. 74202/001 - Laje pré-moldada para forro (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	2,18
003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4.00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	44,96
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,29000000	3,07
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	0,53
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17000000	4,83
TOTAL Material:					55,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	2,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	3,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	7,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,03300000	13,11
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	0,95
TOTAL Serviço:					14,06

VALOR:	89,91
VALOR SEM ENCARGOS:	82,80
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,11
VALOR COM ENCARGOS:	89,91
VALOR BDI (31.25%):	28,09
VALOR COM BDI:	118,00
QUANTIDADE:	1.210,17

4.4.1. 93183 - Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	0,05

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

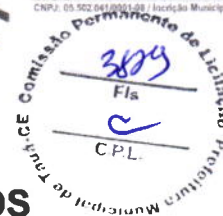
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.952.941/0001-11 - Inscrição Municipal: 420027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
TOTAL Material:						1,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	22,36	1,52
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	16,83	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00190000	468,28	0,88
4970	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	SINAPI	M3	0,02400000	397,42	9,53
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,35	9,75
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	170,95	37,09
TOTAL Serviço						57,25

VALOR:	61,60
VALOR SEM ENCARGOS:	58,25
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,35
VALOR COM ENCARGOS:	61,60
VALOR BDI (31.25%):	19,25
VALOR COM BDI:	80,85
QUANTIDADE:	614,20

5.1.1. 73937/001 - Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	30,77	123,08
TOTAL Material						123,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	22,36	19,00
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	16,83	14,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00480000	509,38	2,44
TOTAL Serviço						2,44

VALOR:	158,82
VALOR SEM ENCARGOS:	148,36
VALOR ENCARGOS (83.55%):	10,46
VALOR COM ENCARGOS:	158,82
VALOR BDI (31.25%):	49,63
VALOR COM BDI:	208,45

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.952.041/0001-08 - Licença Municipal: 450367



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	24,72
-------------	-------

5.2.1. 103323 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,64	22,30
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	37,78	0,18
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,74	1,15
TOTAL Material:					23,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	22,36	13,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	16,83	4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,15	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M3	0,01040000	584,67	6,08
TOTAL Serviço:					6,08	

VALOR:	47,86
VALOR SEM ENCARGOS:	41,59
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	47,86
VALOR BDI (31.25%):	14,95
VALOR COM BDI:	62,81
QUANTIDADE:	2.088,81

5.2.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,63	17,83
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	37,78	0,18
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,74	1,15
TOTAL Material:					19,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	22,36	35,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,83	13,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					49,53	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M3	0,00910000	584,67	5,32
TOTAL Serviço:					5,32	

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.047/0001-09 - Inscricao Municipal: 450307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	74,01
VALOR SEM ENCARGOS:	57,95
VALOR ENCARGOS (83.55%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	74,01
VALOR BDI (31.25%):	23,12
VALOR COM BDI:	97,13
QUANTIDADE:	13,62

5.2.3. 93202 - Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,20000000	0,54	6,04
TOTAL Material:					6,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	22,36	11,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	16,83	1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00520000	468,28	2,43
TOTAL Serviço:					2,43

VALOR:	22,07
VALOR SEM ENCARGOS:	17,59
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	22,07
VALOR BDI (31.25%):	6,89
VALOR COM BDI:	28,96
QUANTIDADE:	676,70

5.2.4. C4070 - Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	69,99	0,27
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,07	2,14
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,52	0,83
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	296,07	296,07
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,96	3,84
TOTAL Material:					303,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,76	49,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL Mão de Obra:					124,46

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.941/0001-08. Incrição Municipal: 450967



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	427,61
VALOR SEM ENCARGOS:	349,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,34
VALOR COM ENCARGOS:	427,61
VALOR BDI (31.25%):	133,62
VALOR COM BDI:	561,23
QUANTIDADE:	47,41

6.1.1. - - PM1 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM1 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura		un	1,00000000	897,45	897,45
TOTAL Material					897,45

VALOR:	897,45
VALOR SEM ENCARGOS:	897,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	897,45
VALOR BDI (31.25%):	280,45
VALOR COM BDI:	1.177,90
QUANTIDADE:	18,00

6.1.2. 90843 - PM3- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,76	97,60
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	339,18	339,18
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	150,34	150,34
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	363,76	363,76
TOTAL Serviço					950,88

VALOR:	950,88
VALOR SEM ENCARGOS:	876,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):	74,71
VALOR COM ENCARGOS:	950,88
VALOR BDI (31.25%):	297,15
VALOR COM BDI:	1.248,03
QUANTIDADE:	7,00

6.1.3. 90843 - PM3- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,76	97,60

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 04.502.041/0001-08 - Inscrição Municipal: 458007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	SINAPI	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	339,18	339,18
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	150,34	150,34
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	363,76	363,76

TOTAL Serviço: 950,88

VALOR:	950,88
VALOR SEM ENCARGOS:	876,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):	74,71
VALOR COM ENCARGOS:	950,88
VALOR BDI (31.25%):	297,15
VALOR COM BDI:	1.248,03
QUANTIDADE:	8,00

6.1.4. -- PM4- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-	PM4- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	un	1,00000000	390,25	390,25

TOTAL Material: 390,25

VALOR:	390,25
VALOR SEM ENCARGOS:	390,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	390,25
VALOR BDI (31.25%):	121,95
VALOR COM BDI:	512,20
QUANTIDADE:	16,00

6.1.5. -- PM5- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-	PM5- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças	un	1,00000000	465,72	465,72

TOTAL Material: 465,72

VALOR:	465,72
VALOR SEM ENCARGOS:	465,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	465,72
VALOR BDI (31.25%):	145,53
VALOR COM BDI:	611,25
QUANTIDADE:	8,00

6.2.1. 100874 - Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.522.041/0001-04 - Inscrição Municipal: 450687



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	200,94	200,94
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,67	106,02
TOTAL Material:						306,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,75	20,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,83	5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						25,64

VALOR:	332,60
VALOR SEM ENCARGOS:	324,30
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,30
VALOR COM ENCARGOS:	332,60
VALOR BDI (31.25%):	103,93
VALOR COM BDI:	436,53
QUANTIDADE:	14,00

6.2.2. 74046/002 - Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	49,11
TOTAL Material					49,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,04	4,51
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	21,40	5,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						9,86

VALOR:	58,97
VALOR SEM ENCARGOS:	55,90
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,07
VALOR COM ENCARGOS:	58,97
VALOR BDI (31.25%):	18,42
VALOR COM BDI:	77,39
QUANTIDADE:	22,00

6.2.3. - - Chapa metalica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Chapa metalica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m²	1,00000000	592,01	592,01
TOTAL Material:					592,01

VALOR:	592,01
VALOR SEM ENCARGOS:	592,01
VALOR ENCARGOS:	0,00

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.552.041/0001-08 - Licitação Municipal: 45007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	592,01
VALOR BDI (31.25%):	185,00
VALOR COM BDI:	777,01
QUANTIDADE:	8,32

6.3.1. 91341 - PA1 - Porta de abrir de 0,70x2,10m em chapa de alumínio com veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,57	2,74
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	37,78	258,80
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	830,60	454,58
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	42,50	37,52
TOTAL Material:						753,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	22,36	8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,83	3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,76

VALOR:	765,40
VALOR SEM ENCARGOS:	761,70
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	765,40
VALOR BDI (31.25%):	239,18
VALOR COM BDI:	1.004,58
QUANTIDADE:	7,35

6.3.2. - - PA2 - Porta de abrir - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	PA2 - Porta de abrir - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro		un	1,00000000	694,66	694,66
TOTAL Material:						694,66

VALOR:	694,66
VALOR SEM ENCARGOS:	694,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	694,66
VALOR BDI (31.25%):	217,08
VALOR COM BDI:	911,74
QUANTIDADE:	2,00

6.3.3. - - PA3 - Porta de abrir - 120x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro (un)

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.502.041/9901-04 - Inscrição Municipal: 450087



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	PA3 - Porta de abrir - 120x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	un	1,00000000	1.019,98	1.019,98
TOTAL Material:					1.019,98

VALOR:	1.019,98
VALOR SEM ENCARGOS:	1.019,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.019,98
VALOR BDI (31.25%):	318,74
VALOR COM BDI:	1.338,72
QUANTIDADE:	2,00

6.4.1. 94569 - JA-1 - Janela de Alumínio, basculante 90x50cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	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	SINAPI	UN	2,08330000	379,42	790,44
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,63
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	28,08	35,00
TOTAL Material:					830,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,36	38,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					52,51	

VALOR:	882,58
VALOR SEM ENCARGOS:	866,07
VALOR ENCARGOS (83.55%):	16,51
VALOR COM ENCARGOS:	882,58
VALOR BDI (31.25%):	275,80
VALOR COM BDI:	1.158,38
QUANTIDADE:	4,05

6.4.2. 94569 - JA-2 - Janela de Alumínio, basculante 165x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	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	SINAPI	UN	2,08330000	379,42	790,44
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,63
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	28,08	35,00
TOTAL Material:					830,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.582.041/0001-59 | Inscricao Municipal: 456367



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,36	38,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,51

VALOR:	882,58
VALOR SEM ENCARGOS:	866,07
VALOR ENCARGOS (83.55%):	16,51
VALOR COM ENCARGOS:	882,58
VALOR BDI (31.25%):	275,80
VALOR COM BDI:	1.158,38
QUANTIDADE:	3,60

6.3. 94569 - JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 200x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 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	SINAPI	UN	2,08330000	379,42	790,44
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,83
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	28,08	35,00
TOTAL Material:					830,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,36	38,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					52,51

VALOR:	882,58
VALOR SEM ENCARGOS:	866,07
VALOR ENCARGOS (83.55%):	16,51
VALOR COM ENCARGOS:	882,58
VALOR BDI (31.25%):	275,80
VALOR COM BDI:	1.158,38
QUANTIDADE:	7,70

6.4.4. 94570 - JA-4 - Janela de Alumínio, de correr 220x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 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	SINAPI	UN	0,83330000	515,24	429,34
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,19	1,74
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	28,08	17,50
TOTAL Material:					448,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	22,36	11,60

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.982.041/0001-08 - Inscrição Municipal: 456907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,83	4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,95

VALOR:	464,53
VALOR SEM ENCARGOS:	459,52
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,01
VALOR COM ENCARGOS:	464,53
VALOR BDI (31.25%):	145,16
VALOR COM BDI:	609,69
QUANTIDADE:	7,70

6.4.5. 94569 - JA-5 - Janela de Alumínio, basculante 140x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	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	SINAPI	UN	2,08330000	379,42	790,44
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,63
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	28,08	35,00
TOTAL Material:						830,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,36	38,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,51

VALOR:	882,58
VALOR SEM ENCARGOS:	866,07
VALOR ENCARGOS (83.55%):	16,51
VALOR COM ENCARGOS:	882,58
VALOR BDI (31.25%):	275,80
VALOR COM BDI:	1.158,38
QUANTIDADE:	8,40

6.4.6. 94569 - JA-6 - Janela de Alumínio, basculante 345x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	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	SINAPI	UN	2,08330000	379,42	790,44
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,63
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	28,08	35,00
TOTAL Material:						830,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,36	38,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 - Inscricao Municipal: 456067



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	52,51
VALOR:	882,58
VALOR SEM ENCARGOS:	866,07
VALOR ENCARGOS (83.55%):	16,51
VALOR COM ENCARGOS:	882,58
VALOR BDI (31.25%):	275,80
VALOR COM BDI:	1.158,38
QUANTIDADE:	10,35

6.4.7. 94569 - JA-7 - Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Materia	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	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	SINAPI	UN	2,08330000	379,42	790,44
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,63
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	28,08	35,00
TOTAL Material:						830,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,36	38,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,51

VALOR:	882,58
VALOR SEM ENCARGOS:	866,07
VALOR ENCARGOS (83.55%):	16,51
VALOR COM ENCARGOS:	882,58
VALOR BDI (31.25%):	275,80
VALOR COM BDI:	1.158,38
QUANTIDADE:	77,00

6.4.8. 94570 - JA-8 - Janela de Alumínio, de correr 90x100cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Materia	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	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	SINAPI	UN	0,83330000	515,24	429,34
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,19	1,74
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	28,08	17,50
TOTAL Material:						448,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	22,36	11,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,83	4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,95

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

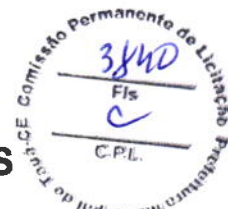
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:
DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORDE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.522.041/0001-28 - Inscricao Municipal: 456387



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	464,53
VALOR SEM ENCARGOS:	459,52
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,01
VALOR COM ENCARGOS:	464,53
VALOR BDI (31.25%):	145,16
VALOR COM BDI:	609,69
QUANTIDADE:	1,80

6.4.9. C1516 - JA-9 - Janela de Alumínio, com veneziana fixa 110X120cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	56,95	56,95
1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	361,49	361,49
TOTAL Material:					418,44	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,76	51,90
TOTAL Mão de Obra:					77,05	

VALOR:	495,49
VALOR SEM ENCARGOS:	448,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,79
VALOR COM ENCARGOS:	495,49
VALOR BDI (31.25%):	154,84
VALOR COM BDI:	650,33
QUANTIDADE:	2,84

10. 94570 - JA-10 - Janela de Alumínio, de correr 210x100cm, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	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	SINAPI	UN	0,83330000	515,24	429,34
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,19	1,74
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	28,08	17,50
TOTAL Material:					448,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	22,36	11,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,83	4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,95	

VALOR:	464,53
VALOR SEM ENCARGOS:	459,52
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,01
VALOR COM ENCARGOS:	464,53

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.502.041/0001-54 - Licença Municipal: 45697



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (31.25%):	145,16
VALOR COM BDI:	609,69
QUANTIDADE:	2,10

6.4.11. 94570 - JA-11 - Janela de Alumínio, de correr 220x175cm, JA-11, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 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	SINAPI	UN	0,83330000	515,24	429,34
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,19	1,74
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	28,08	17,50
TOTAL Material:					448,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	22,36	11,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,83	4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,95

VALOR:	464,53
VALOR SEM ENCARGOS:	459,52
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,01
VALOR COM ENCARGOS:	464,53
VALOR BDI (31.25%):	145,16
VALOR COM BDI:	609,69
QUANTIDADE:	207,90

6.4.12. 94569 - JA-12 - Janela de Alumínio, basculante 85x100 + 85x120cm, JA-12, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 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	SINAPI	UN	2,08330000	379,42	790,44
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,63
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	28,08	35,00
TOTAL Material:					830,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,36	38,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					52,51

VALOR:	882,58
VALOR SEM ENCARGOS:	866,07
VALOR ENCARGOS (83.55%):	16,51
VALOR COM ENCARGOS:	882,58
VALOR BDI (31.25%):	275,80

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.902.041/0001-48 | Inscricão Municipal: 456307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	1.158,38
QUANTIDADE:	1,87

6.4.13. - - Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria		1,00000000	23,94	23,94
TOTAL Não Oficial:					23,94

VALOR:	23,94
VALOR SEM ENCARGOS:	23,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,94
VALOR BDI (31.25%):	7,48
VALOR COM BDI:	31,42
QUANTIDADE:	4,20

6.5.1. - - PT1 - Portão de abrir 2,05x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (m²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	PT1 - Portão de abrir 2,05x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,00000000	571,49	571,49
TOTAL Material:					571,49

VALOR:	571,49
VALOR SEM ENCARGOS:	571,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	571,49
VALOR BDI (31.25%):	178,59
VALOR COM BDI:	750,08
QUANTIDADE:	3,69

6.5.2. 91341 - PT2 - Porta de abrir 180x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	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	SINAPI	UN	4,81660000	0,57	2,74
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	37,78	258,80
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	830,60	454,58
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	42,50	37,52
TOTAL Material:					753,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	22,36	8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,83	3,21

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.902.041/0001-68 - Inscrição Municipal: 459367



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,76
VALOR:	765,40
VALOR SEM ENCARGOS:	761,70
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	765,40
VALOR BDI (31.25%):	239,18
VALOR COM BDI:	1.004,58
QUANTIDADE:	3,51

6.5.3. 91341 - PT3 - Porta de abrir 100x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	4,81660000	0,57	2,74
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	37,78	258,80
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	830,60	454,58
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	42,50	37,52
TOTAL Material:						753,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	22,36	8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,83	3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,76

VALOR:	765,40
VALOR SEM ENCARGOS:	761,70
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	765,40
VALOR BDI (31.25%):	239,18
VALOR COM BDI:	1.004,58
QUANTIDADE:	3,90

6.5.4. - - PT4 - Portão de abrir 1,20x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (m²)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	PT4 - Portão de abrir 1,20x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens		m²	1,00000000	571,44	571,44
TOTAL Material:						571,44

VALOR:	571,44
VALOR SEM ENCARGOS:	571,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	571,44
VALOR BDI (31.25%):	178,57
VALOR COM BDI:	750,01

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.502.041/0001-01 | Licença Municipal: 40367



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	2,16
-------------	------

6.5.5. - - PT5 - Portão de correr 3x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- PT5 - Portão de correr 3x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens		m²	1,00000000	684,23	684,23

TOTAL Material:	684,23
-----------------	--------

VALOR:	684,23
VALOR SEM ENCARGOS:	684,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	684,23
VALOR BDI (31.25%):	213,82
VALOR COM BDI:	898,05
QUANTIDADE:	5,40

6.6.1. - - Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular		m²	1,00000000	400,01	400,01

TOTAL Material:	400,01
-----------------	--------

VALOR:	400,01
VALOR SEM ENCARGOS:	400,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	400,01
VALOR BDI (31.25%):	125,00
VALOR COM BDI:	525,01
QUANTIDADE:	129,10

6.7.1. 85005 - Espelho cristal esp. 4mm sem moldura (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	608,70	608,70
00000442 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	5,22	20,88

TOTAL Material:	629,58
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,83	6,73
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,48	36,96

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	43,69
--	-------

VALOR:	673,27
VALOR SEM ENCARGOS:	660,32
VALOR ENCARGOS (83.55%):	12,95
VALOR COM ENCARGOS:	673,27
VALOR BDI (31.25%):	210,39

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.592.041/0001-38 - Inscricão Municipal: 456367



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	883,66
QUANTIDADE:	8,00

7.1. C1329 - Estrutura metálica para cobertura (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	6,92	106,56
TOTAL Material:					106,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	16,77	36,22
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,76	51,90
TOTAL Mão de Obra:					88,12

VALOR:	194,68
VALOR SEM ENCARGOS:	141,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,63
VALOR COM ENCARGOS:	194,68
VALOR BDI (31.25%):	60,83
VALOR COM BDI:	255,51
QUANTIDADE:	3.082,97

7.2. C4554 - Cobertura em telha metálica trapezoidal (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,70	5,10
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,25	0,75
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	34,57	34,57
TOTAL Material:					40,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
TOTAL Mão de Obra:					10,88

VALOR:	51,30
VALOR SEM ENCARGOS:	44,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,77
VALOR COM ENCARGOS:	51,30
VALOR BDI (31.25%):	16,03
VALOR COM BDI:	67,33
QUANTIDADE:	358,88

7.3. C4554 - Cobertura em telha translúcida trapezoidal (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,70	5,10
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,25	0,75

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 - Inscricao Municipal: 429087



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	34,57	34,57
					TOTAL Material:	40,42

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,22	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,66	
					TOTAL Mão de Obra:	10,88

VALOR:	51,30
VALOR SEM ENCARGOS:	44,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,77
VALOR COM ENCARGOS:	51,30
VALOR BDI (31.25%):	16,03
VALOR COM BDI:	67,33
QUANTIDADE:	1,34

7.4. 94441 - Cobertura em telha cerâmica tipo romana (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	0,61	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	0,46	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,07

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	18,10	
					TOTAL Material:	18,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	5,46	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	3,35	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,81

VALOR:	27,98
VALOR SEM ENCARGOS:	25,00
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	27,98
VALOR BDI (31.25%):	8,74
VALOR COM BDI:	36,72
QUANTIDADE:	2.803,59

7.5. 94231 - Rufo para telha cerâmica (M)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	0,33

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

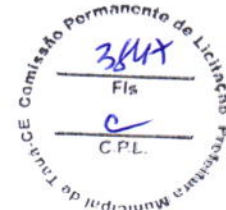
PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.522.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 43067



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	19,50	0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,58

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	17,67	0,10
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	62,78	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	28,90	30,34
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	42,50	8,41
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	250,73	11,28
TOTAL Material:					50,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,83	3,48
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	21,91	2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,93	

VALOR:	56,71
VALOR SEM ENCARGOS:	54,74
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	56,71
VALOR BDI (31.25%):	17,72
VALOR COM BDI:	74,43
QUANTIDADE:	82,60

7.6. 94221 - Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	18,46	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	19,50	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,28	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,35	7,05
TOTAL Material:					7,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,83	3,51
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	21,91	3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,10	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	470,12	5,50

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.552.041/0001-08 - Licença Municipal 436907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	5,50
VALOR:	19,93
VALOR SEM ENCARGOS:	17,34
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	19,93
VALOR BDI (31.25%):	6,22
VALOR COM BDI:	26,15
QUANTIDADE:	209,72

8.1. 74106/001 - Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	11,87	4,74
TOTAL Material:						4,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,83	6,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,73

VALOR:	11,47
VALOR SEM ENCARGOS:	9,54
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	11,47
VALOR BDI (31.25%):	3,58
VALOR COM BDI:	15,05
QUANTIDADE:	911,62

87878 - Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,36	1,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,83	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,67

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	550,76	2,31
TOTAL Serviço:						2,31

VALOR:	3,98
VALOR SEM ENCARGOS:	3,22
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	3,98
VALOR BDI (31.25%):	1,24
VALOR COM BDI:	5,22
QUANTIDADE:	5.065,62

Handwritten signature

Handwritten signature

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.522.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 456907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.2. 87881 - Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	22,36	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	16,83	0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00150000	3.283,79	4,92
TOTAL Serviço:					4,92

VALOR:	5,82
VALOR SEM ENCARGOS:	5,45
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	5,82
VALOR BDI (31.25%):	1,81
VALOR COM BDI:	7,63
QUANTIDADE:	1.531,13

9.3. 87792 - Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	20,09	3,17
TOTAL Material:					3,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	22,36	8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,83	6,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,02930000	487,05	14,27
TOTAL Serviço					14,27

VALOR:	33,11
VALOR SEM ENCARGOS:	27,53
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,58
VALOR COM ENCARGOS:	33,11
VALOR BDI (31.25%):	10,34
VALOR COM BDI:	43,45
QUANTIDADE:	5.065,62

9.4. 87543 - Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

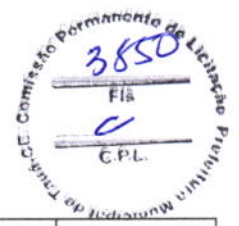
PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PLANOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.562.041/9991-08 - Inscric. Municipal: 456007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	22,36	4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	16,83	0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1.480,01	16,72
TOTAL Serviço						16,72

VALOR:	21,61
VALOR SEM ENCARGOS:	19,76
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	21,61
VALOR BDI (31.25%):	6,75
VALOR COM BDI:	28,36
QUANTIDADE:	4.060,78

9.5. 87543 - Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	22,36	4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	16,83	0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1.480,01	16,72
TOTAL Serviço						16,72

VALOR:	21,61
VALOR SEM ENCARGOS:	19,76
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	21,61
VALOR BDI (31.25%):	6,75
VALOR COM BDI:	28,36
QUANTIDADE:	1.531,13

9.6. C0157 - Argamassa impermeabilizada, traço - 1:3, para detalhes dos rodapés (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,23	76,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,52	252,72
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	20,00000000	5,14	102,80
TOTAL Material:						432,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-48 - Inscrição Municipal: 455907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	587,90
VALOR SEM ENCARGOS:	487,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR COM ENCARGOS:	587,90
VALOR BDI (31.25%):	183,71
VALOR COM BDI:	771,61
QUANTIDADE:	1,18

9.7. 87273 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,68	4,17
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,00	0,88
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	28,47	30,74
TOTAL Material:					35,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	22,28	14,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,83	6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,75

VALOR:	58,54
VALOR SEM ENCARGOS:	50,04
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	56,54
VALOR BDI (31.25%):	17,66
VALOR COM BDI:	74,20
QUANTIDADE:	990,77

9.8. 87267 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,68	3,30
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,00	1,68
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	28,47	30,17
TOTAL Material:					35,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	22,28	15,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	16,83	6,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,81

VALOR:	56,96
VALOR SEM ENCARGOS:	50,12
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,84

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.922.641/0001-08 - Inscricao Municipal: 425987



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	56,96
VALOR BDI (31.25%):	17,80
VALOR COM BDI:	74,76
QUANTIDADE:	14,07

9.9. - - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto (m)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto		m	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Não Oficial:						22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	22,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (31.25%):	7,14
VALOR COM BDI:	30,01
QUANTIDADE:	558,42

10.1.1. 87630 - Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	15,10	3,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,59	0,29
TOTAL Material:						3,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	22,36	5,47
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	16,83	2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	525,58	22,65
TOTAL Serviço:						22,65

VALOR:	33,65
VALOR SEM ENCARGOS:	30,11
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,54
VALOR COM ENCARGOS:	33,65
VALOR BDI (31.25%):	10,51
VALOR COM BDI:	44,16
QUANTIDADE:	2.208,21

10.1.2. 98679 - Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

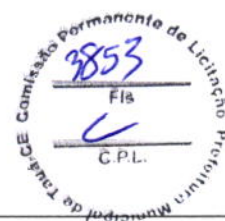
PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.902.241/9031-08 | Inscrição Municipal: 43500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,59	0,29
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,03	1,72
TOTAL Material:						2,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	22,36	7,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	16,83	2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,88	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	573,87	17,78
TOTAL Serviço:					17,78	

VALOR:	30,67
VALOR SEM ENCARGOS:	26,49
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	30,67
VALOR BDI (31.25%):	9,58
VALOR COM BDI:	40,25
QUANTIDADE:	2.208,21

10.1.3. 87251 - Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,68	4,17
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	26,13	27,69
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,00	0,76
TOTAL Material:					32,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	22,28	5,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,83	2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,31	

VALOR:	40,93
VALOR SEM ENCARGOS:	38,33
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,60
VALOR COM ENCARGOS:	40,93
VALOR BDI (31.25%):	12,79
VALOR COM BDI:	53,72
QUANTIDADE:	178,45

10.1.4. 87251 - Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 455967



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,68	4,17
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	26,13	27,69
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,00	0,76
TOTAL Material:						32,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	22,28	5,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,83	2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,31

VALOR:	40,93
VALOR SEM ENCARGOS:	38,33
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,60
VALOR COM ENCARGOS:	40,93
VALOR BDI (31.25%):	12,79
VALOR COM BDI:	53,72
QUANTIDADE:	993,79

10.1.5. C4623 - Piso tátil direcional / alerta em placas de borracha 30x30cm (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,18	2,30
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	139,37	153,30
TOTAL Material:					155,60	

Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,55	9,48
TOTAL Mão de Obra:					19,86	

VALOR:	175,46
VALOR SEM ENCARGOS:	163,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,39
VALOR COM ENCARGOS:	175,46
VALOR BDI (31.25%):	54,83
VALOR COM BDI:	230,29
QUANTIDADE:	131,94

10.1.6. C4624 - Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	63,23	1,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,03	2,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,52	1,45
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	46,35	50,98
TOTAL Material:					56,39	

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

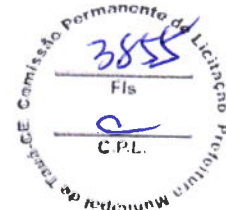
PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.502.041/0001-04 - Ilhéus Municipal 456267



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,76	33,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,43
TOTAL Mão de Obra:						52,64

VALOR:	109,03
VALOR SEM ENCARGOS:	76,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	109,03
VALOR BDI (31.25%):	34,07
VALOR COM BDI:	143,10
QUANTIDADE:	5,68

10.1.7. 84191 - Piso em granilite, inclusive juntas de dilatação plástica (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,00000000	1,03	1,03
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,00000000	87,59	87,59
TOTAL Material:						88,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	22,36	13,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,83	5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	618,06	12,36
TOTAL Serviço						12,36

VALOR:	119,43
VALOR SEM ENCARGOS:	112,57
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	119,43
VALOR BDI (31.25%):	37,32
VALOR COM BDI:	156,75
QUANTIDADE:	1.035,97

10.1.8. C2284 - Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,22	58,22
TOTAL Material						58,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

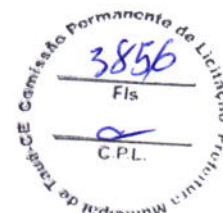
PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 - Ilacção Municipal: 456367



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	14,26
--------------------	-------

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	609,64	2,28
TOTAL Serviço:						2,28

VALOR:	74,76
VALOR SEM ENCARGOS:	65,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	74,76
VALOR BDI (31.25%):	23,36
VALOR COM BDI:	98,12
QUANTIDADE:	30,90

10.2.1. 94996 - Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=10cm (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,84	0,94
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,70	0,74
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	9,73	2,43
00007156	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	SINAPI	M2	1,12240000	31,00	34,79
TOTAL Material:						38,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	22,12	4,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	22,36	7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	16,83	9,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,77

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,12130000	406,79	49,34
TOTAL Serviço:						49,34

VALOR:	110,01
VALOR SEM ENCARGOS:	100,73
VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,28
VALOR COM ENCARGOS:	110,01
VALOR BDI (31.25%):	34,37
VALOR COM BDI:	144,38
QUANTIDADE:	546,04

10.2.2. 94963 - Rampa de acesso em concreto não estrutural (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.952.041/0001-08 Município: 450087



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	SINAPI	CHI	0,71310000	0,37	0,26
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	SINAPI	CHP	0,75630000	1,97	1,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	121,78	97,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,59	161,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	87,77	50,83
					TOTAL Material:	309,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	17,54	25,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	16,83	39,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	64,94

VALOR:	376,59
VALOR SEM ENCARGOS:	357,22
VALOR ENCARGOS (83.55%):	19,37
VALOR COM ENCARGOS:	376,59
VALOR BDI (31.25%):	117,68
VALOR COM BDI:	494,27
QUANTIDADE:	63,05

10.2.3. 94263 - Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	4,72	0,33
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	20,59	0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	121,78	0,85
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	416,87	12,50
					TOTAL Material:	13,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	17,61	1,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	22,36	4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	16,83	7,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	509,38	1,01

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-98 - Insc. Municipal: 45307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	1,01
VALOR:	28,87
VALOR SEM ENCARGOS:	24,81
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	28,87
VALOR BDI (31.25%):	9,02
VALOR COM BDI:	37,89
QUANTIDADE:	241,96

10.2.4. 88549 - Lastro de brita para o estacionamento (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,05000000	88,24	92,65
TOTAL Material:						92,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,83	16,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,83

VALOR:	109,48
VALOR SEM ENCARGOS:	104,87
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,81
VALOR COM ENCARGOS:	109,48
VALOR BDI (31.25%):	34,21
VALOR COM BDI:	143,69
QUANTIDADE:	16,38

10.5. 92396 - Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,15040000	0,88	0,13
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	SINAPI	CHP	0,04830000	10,55	0,50
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	SINAPI	CHI	0,19470000	0,54	0,10
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	SINAPI	CHP	0,00410000	9,75	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,76

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	121,78	6,91
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	36,70	38,48

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.542.041/0001-08 - Insc. Municipal: 430067



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	82,91	0,53
					TOTAL Material:	45,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	22,24	8,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,83	6,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,52

VALOR:	62,20
VALOR SEM ENCARGOS:	57,42
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,78
VALOR COM ENCARGOS:	62,20
VALOR BDI (31.25%):	19,43
VALOR COM BDI:	81,63
QUANTIDADE:	1.707,59

11.1. 96132 - Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,72	0,07
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	3,86	5,99
					TOTAL Material:	6,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	23,43	7,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	16,83	1,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,21

VALOR:	16,27
VALOR SEM ENCARGOS:	12,46
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	15,27
VALOR BDI (31.25%):	4,77
VALOR COM BDI:	20,04
QUANTIDADE:	1.321,54

11.2. 96132 - Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,72	0,07
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	3,86	5,99
					TOTAL Material:	6,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	23,43	7,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	16,83	1,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,21

[Handwritten signature]

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.502.041/0001-08 - Licença Municipal: 456907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	15,27
VALOR SEM ENCARGOS:	12,46
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	15,27
VALOR BDI (31.25%):	4,77
VALOR COM BDI:	20,04
QUANTIDADE:	1.531,13

11.3. 88489 - Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,85	6,88
TOTAL Material:					6,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,43	4,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,83	1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,54	

VALOR:	12,42
VALOR SEM ENCARGOS:	10,72
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	12,42
VALOR BDI (31.25%):	3,88
VALOR COM BDI:	16,30
QUANTIDADE:	4.060,78

11.4. 88486 - Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	14,52	4,79
TOTAL Material:					4,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	23,43	3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	16,83	1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,02	

VALOR:	9,81
VALOR SEM ENCARGOS:	8,28
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	9,81
VALOR BDI (31.25%):	3,06
VALOR COM BDI:	12,87
QUANTIDADE:	1.531,13

Handwritten signature

Handwritten signature

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 04.552.041/0001-03 - Inscricao Municipal: 456087



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.5. 74065/001 - Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	19,11	0,76
00006086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	35,13	1,96
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,72	0,28
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	30,06	4,80
TOTAL Material:					7,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,43	9,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,83	5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,26

VALOR:	23,06
VALOR SEM ENCARGOS:	18,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,58
VALOR COM ENCARGOS:	23,06
VALOR BDI (31.25%):	7,20
VALOR COM BDI:	30,26
QUANTIDADE:	55,84

11.6. 100742 - Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	19,11	0,24
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	30,63	3,90
TOTAL Material:					4,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	23,43	15,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,88

VALOR:	20,02
VALOR SEM ENCARGOS:	15,12
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,90
VALOR COM ENCARGOS:	20,02
VALOR BDI (31.25%):	6,25
VALOR COM BDI:	26,27
QUANTIDADE:	21,60

11.7. 74065/001 - Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	19,11	0,76
00006086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	35,13	1,96

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 - Inscricao Municipal: 450267



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,72	0,28
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	30,06	4,80
					TOTAL Material:	7,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,43	9,37	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,83	5,89	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,26

VALOR:	23,06
VALOR SEM ENCARGOS:	18,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,58
VALOR COM ENCARGOS:	23,06
VALOR BDI (31.25%):	7,20
VALOR COM BDI:	30,26
QUANTIDADE:	229,68

12.1. 89401 - Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	2,02	0,06	
00009867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,44	3,60	
					TOTAL Material:	3,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	17,62	2,40	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	21,75	2,97	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,37

VALOR:	9,03
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	9,03
VALOR BDI (31.25%):	2,82
VALOR COM BDI:	11,85
QUANTIDADE:	150,00

12.2. 89446 - Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	2,02	0,00	
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,42	4,63	
					TOTAL Material:	4,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	17,62	0,34

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-05 - Inscricao Municipal: 456307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	21,75	0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,76

VALOR:	5,39
VALOR SEM ENCARGOS:	5,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	5,39
VALOR BDI (31.25%):	1,68
VALOR COM BDI:	7,07
QUANTIDADE:	135,30

89447 - Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	2,02	0,01
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	9,93	10,41
TOTAL Material:						10,42

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	17,62	0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	21,75	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,92

VALOR:	11,34
VALOR SEM ENCARGOS:	11,04
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	11,34
VALOR BDI (31.25%):	3,54
VALOR COM BDI:	14,88
QUANTIDADE:	29,00

12.4. 89449 - Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,02	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	16,55	17,36
TOTAL Material:						17,37

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	17,62	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	21,75	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,34

VALOR:	18,71
VALOR SEM ENCARGOS:	18,27
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,44

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.502.041/0001-08 - Inscrição Municipal: 420267



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	18,71
VALOR BDI (31.25%):	5,84
VALOR COM BDI:	24,55
QUANTIDADE:	98,00

12.5. 89450 - Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	2,02	0,01
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	27,93	29,30
TOTAL Material:						29,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,62	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,75	0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,57

VALOR:	30,88
VALOR SEM ENCARGOS:	30,38
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	30,88
VALOR BDI (31.25%):	9,65
VALOR COM BDI:	40,53
QUANTIDADE:	80,35

12.6. 89451 - Tubo PVC soldável Ø 75 mm, inclusive conexões (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01150000	2,02	0,02
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	46,79	49,09
TOTAL Material:						49,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	17,62	0,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	21,75	1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,94

VALOR:	51,05
VALOR SEM ENCARGOS:	50,42
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	51,05
VALOR BDI (31.25%):	15,95
VALOR COM BDI:	67,00
QUANTIDADE:	91,30

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 400007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.7. 89383 - Adaptador de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,04	1,04
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	52,25	0,30
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	2,02	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	59,20	0,41
TOTAL Material:					1,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	17,62	1,66
8267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	21,75	2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,71

VALOR:	5,52
VALOR SEM ENCARGOS:	4,32
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	5,52
VALOR BDI (31.25%):	1,72
VALOR COM BDI:	7,24
QUANTIDADE:	63,00

12.8. 89596 - Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1.1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2". PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	5,25	5,25
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	52,25	0,67
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	2,02	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	59,20	0,97
TOTAL Material:					6,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	17,62	1,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	21,75	1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,88

VALOR:	9,80
VALOR SEM ENCARGOS:	8,88
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	9,80
VALOR BDI (31.25%):	3,06
VALOR COM BDI:	12,86
QUANTIDADE:	39,00

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 09.562.041/0001-08 - Inscrição Municipal: 455067



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.9. 89362 - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 25mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	52,25	0,37
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	2,02	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	59,20	0,47
TOTAL Material:					1,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	17,62	2,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	21,75	3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,97	

VALOR:	7,74
VALOR SEM ENCARGOS:	5,83
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	7,74
VALOR BDI (31.25%):	2,41
VALOR COM BDI:	10,15
QUANTIDADE:	58,00

12.10. 89413 - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 32mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	52,25	0,49
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,60	2,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	2,02	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	59,20	0,65
TOTAL Material:					3,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	17,62	2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	21,75	3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,37	

VALOR:	10,18
VALOR SEM ENCARGOS:	8,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,18
VALOR BDI (31.25%):	3,18
VALOR COM BDI:	13,36
QUANTIDADE:	7,00

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.552.041/0001-03 - Inscricao Municipal: 455307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.11. 89497 - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 40mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	52,25	0,61
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,17	6,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	2,02	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	59,20	0,82
TOTAL Material:						7,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	17,62	1,84
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	21,75	2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,11

VALOR:	11,74
VALOR SEM ENCARGOS:	10,42
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	11,74
VALOR BDI (31.25%):	3,66
VALOR COM BDI:	15,40
QUANTIDADE:	8,00

12.12. 89501 - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 50mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	52,25	0,86
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,67	6,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	2,02	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	59,20	1,30
TOTAL Material:						8,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	17,62	2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	21,75	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,99

VALOR:	13,85
VALOR SEM ENCARGOS:	12,25
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	13,85
VALOR BDI (31.25%):	4,32
VALOR COM BDI:	18,17
QUANTIDADE:	23,00

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.522.041/0001-04 - Inscrição Municipal: 426367



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.13. 89505 - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 60mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	52,25	1,10
00003539 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	29,00	29,00
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	2,02	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	59,20	1,77
TOTAL Material:					31,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	17,62	2,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	21,75	3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,92

VALOR:	37,83
VALOR SEM ENCARGOS:	35,93
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	37,83
VALOR BDI (31.25%):	11,82
VALOR COM BDI:	49,65
QUANTIDADE:	1,00

12.14. 89513 - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 75mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	52,25	1,35
00003511 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	108,86	108,86
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	2,02	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	59,20	2,96
TOTAL Material:					113,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	17,62	3,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	21,75	4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,26

VALOR:	120,48
VALOR SEM ENCARGOS:	118,15
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,33
VALOR COM ENCARGOS:	120,48
VALOR BDI (31.25%):	37,65
VALOR COM BDI:	158,13
QUANTIDADE:	4,00

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.922.041/0001-28 - Licença Municipal: 455907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.15. 89400 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	52,25	0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05720000	2,02	0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	59,20	0,84
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,29	7,29
TOTAL Material:						8,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	17,62	3,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	21,75	4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,74

VALOR:	17,62
VALOR SEM ENCARGOS:	14,82
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	17,62
VALOR BDI (31.25%):	5,50
VALOR COM BDI:	23,12
QUANTIDADE:	8,00

12.16. 89624 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX25mmX25mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01590000	52,25	0,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02230000	2,02	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01880000	59,20	1,11
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,96	11,96
TOTAL Material:						13,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	17,62	2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	21,75	2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,02

VALOR:	18,96
VALOR SEM ENCARGOS:	17,35
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	18,96
VALOR BDI (31.25%):	5,92
VALOR COM BDI:	24,88
QUANTIDADE:	3,00

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.502.041/0001-09 - Inscricao Municipal: 450627



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.17. 89624 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX40mmX32mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01590000	52,25	0,83
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02230000	2,02	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01880000	59,20	1,11
00007128 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,96	11,96
TOTAL Material:					13,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	17,62	2,25
8267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	21,75	2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,02

VALOR:	18,96
VALOR SEM ENCARGOS:	17,35
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	18,96
VALOR BDI (31.25%):	5,92
VALOR COM BDI:	24,88
QUANTIDADE:	3,00

12.18. 89627 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX25mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	52,25	0,91
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	2,02	0,04
020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	59,20	1,33
00007129 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,64	10,64
TOTAL Material:					12,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	17,62	2,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	21,75	2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,18

VALOR:	18,10
VALOR SEM ENCARGOS:	16,44
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	18,10
VALOR BDI (31.25%):	5,65
VALOR COM BDI:	23,75
QUANTIDADE:	5,00

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

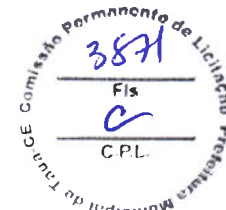
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 18.502.041/0001-08 - Inscricao Municipal: 459367



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.19. 89630 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	52,25	1,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	2,02	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	59,20	3,19
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	59,11	59,11
TOTAL Material:						64,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	17,62	3,65
38267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	21,75	4,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,16

VALOR:	72,19
VALOR SEM ENCARGOS:	69,58
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,61
VALOR COM ENCARGOS:	72,19
VALOR BDI (31.25%):	22,55
VALOR COM BDI:	94,74
QUANTIDADE:	1,00

12.20. 89630 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 75mmX75mmX60mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	52,25	1,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	2,02	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	59,20	3,19
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	59,11	59,11
TOTAL Material:						64,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	17,62	3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	21,75	4,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,16

VALOR:	72,19
VALOR SEM ENCARGOS:	69,58
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,61
VALOR COM ENCARGOS:	72,19
VALOR BDI (31.25%):	22,55
VALOR COM BDI:	94,74
QUANTIDADE:	9,00

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.522.041/0001-09 - Inscrição Municipal: 425001



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.21. 89395 - Te PVC soldável agua fria 25mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	52,25	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	2,02	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	59,20	0,71
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,48	1,48
TOTAL Material:						2,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	17,62	3,56
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	21,75	4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,96

VALOR:	10,80
VALOR SEM ENCARGOS:	8,25
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,55
VALOR COM ENCARGOS:	10,80
VALOR BDI (31.25%):	3,37
VALOR COM BDI:	14,17
QUANTIDADE:	32,00

12.22. 89623 - Te PVC soldável agua fria 40mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	52,25	0,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	2,02	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	59,20	1,24
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	10,76	10,76
TOTAL Material:						12,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	17,62	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	21,75	3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,50

VALOR:	18,45
VALOR SEM ENCARGOS:	16,69
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	18,45
VALOR BDI (31.25%):	5,76
VALOR COM BDI:	24,21
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

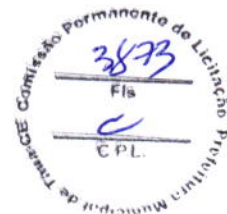
PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-28 | Localização: Municipal - 402067



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.23. 89625 - Te PVC soldável agua fria 50mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	52,25	1,29
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	2,02	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	59,20	1,95
00007142 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	12,02	12,02
TOTAL Material:					15,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	17,62	2,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	21,75	3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,66

VALOR:	21,97
VALOR SEM ENCARGOS:	19,83
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	21,97
VALOR BDI (31.25%):	6,86
VALOR COM BDI:	28,83
QUANTIDADE:	5,00

12.24. 89629 - Te PVC soldável agua fria 75mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03880000	52,25	2,02
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04130000	2,02	0,08
0020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07500000	59,20	4,44
00007144 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	71,72	71,72
TOTAL Material:					78,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	17,62	4,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	21,75	5,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,67

VALOR:	87,93
VALOR SEM ENCARGOS:	84,83
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	87,93
VALOR BDI (31.25%):	27,47
VALOR COM BDI:	115,40
QUANTIDADE:	2,00

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-04 - Inscricao Municipal: 456267



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.25. 94497 - Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	10,70	0,20
00006010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	82,39	82,39
TOTAL Material:					82,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	17,62	4,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	21,75	5,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,35

VALOR:	92,94
VALOR SEM ENCARGOS:	89,62
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,32
VALOR COM ENCARGOS:	92,94
VALOR BDI (31.25%):	29,04
VALOR COM BDI:	121,98
QUANTIDADE:	34,00

12.26. 89985 - Registro de pressao com canopla Ø 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	10,70	0,11
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLS, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	69,80	69,80
TOTAL Material:					69,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,62	3,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,75	4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,70

VALOR:	78,61
VALOR SEM ENCARGOS:	75,82
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	78,61
VALOR BDI (31.25%):	24,56
VALOR COM BDI:	103,17
QUANTIDADE:	9,00

12.27. - - Caixa água metálica completa de 15.000l, conforme projeto (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- Caixa água metálica completa de 15.000l, conforme projeto		un	1,00000000	64.077,12	64.077,12
TOTAL Material:					64.077,12

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.502.041/0001-08 | Inscric. Municipal: 456001



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	64.077,12
VALOR SEM ENCARGOS:	64.077,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64.077,12
VALOR BDI (31.25%):	20.024,10
VALOR COM BDI:	84.101,22
QUANTIDADE:	1,00

12.28. - - Caixa água enterrada de concreto 15.000l, conforme projeto (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- Caixa água enterrada de concreto 15.000l, conforme projeto		un	1,00000000	15.894,17	15.894,17
TOTAL Material:					15.894,17

VALOR:	15.894,17
VALOR SEM ENCARGOS:	15.894,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15.894,17
VALOR BDI (31.25%):	4.966,92
VALOR COM BDI:	20.861,09
QUANTIDADE:	1,00

13.1. 89711 - Tubo de PVC Série Normal 40mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	2,02	0,20
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,56	5,83
TOTAL Material:					6,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,62	5,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,75	6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,80

VALOR:	17,83
VALOR SEM ENCARGOS:	14,05
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	17,83
VALOR BDI (31.25%):	5,57
VALOR COM BDI:	23,40
QUANTIDADE:	119,40

13.2. 89712 - Tubo de PVC Série Normal 50mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	52,25	0,56

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.841/0001-80 | Inscric. Municipal: 456297



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	2,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	59,20
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,48
TOTAL Material:					11,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	17,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	21,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,95

VALOR:	26,67
VALOR SEM ENCARGOS:	21,88
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	26,67
VALOR BDI (31.25%):	8,33
VALOR COM BDI:	35,00
QUANTIDADE:	90,00

13.3. 89713 - Tubo de PVC Série Normal 75mm (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	1,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	0,37
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	59,20
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,68
TOTAL Material:					18,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	17,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	21,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,04

VALOR:	40,33
VALOR SEM ENCARGOS:	33,27
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,06
VALOR COM ENCARGOS:	40,33
VALOR BDI (31.25%):	12,60
VALOR COM BDI:	52,93
QUANTIDADE:	112,50

13.4. 89714 - Tubo de PVC Série Normal 100mm (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	1,89

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTO LTDA.
CNPJ: 05.592.041/0001-06 / Inscricao Municipal: 458307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	2,02	0,49
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	59,20	3,51
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	15,44	16,21
TOTAL Material:						22,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	17,62	13,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	21,75	16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,12

VALOR:	51,22
VALOR SEM ENCARGOS:	41,90
VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,32
VALOR COM ENCARGOS:	51,22
VALOR BDI (31.25%):	16,00
VALOR COM BDI:	67,22
QUANTIDADE:	358,60

13.5. 89849 - Tubo de PVC Série Normal 150mm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01720000	52,25	0,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	2,02	0,24
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	59,20	1,66
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	39,51	41,48
TOTAL Material:						44,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	17,62	6,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	21,75	8,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,55

VALOR:	58,82
VALOR SEM ENCARGOS:	54,16
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,66
VALOR COM ENCARGOS:	58,82
VALOR BDI (31.25%):	18,38
VALOR COM BDI:	77,20
QUANTIDADE:	53,00

13.6. 90711 - Tubo de PVC Série Normal 200mm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

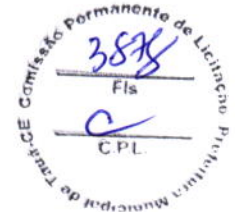
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 459007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	21,56	0,36
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	125,57	131,84
					TOTAL Material:	132,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	14,85	1,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	16,83	2,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,23

VALOR:	136,43
VALOR SEM ENCARGOS:	135,21
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	136,43
VALOR BDI (31.25%):	42,63
VALOR COM BDI:	179,06
QUANTIDADE:	45,00

13.7. 90712 - Tubo de PVC Série Normal 250mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02080000	21,56	0,44
00041931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	214,13	224,83
					TOTAL Material:	225,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	14,85	2,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	16,83	2,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,66

VALOR:	229,93
VALOR SEM ENCARGOS:	228,59
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	229,93
VALOR BDI (31.25%):	71,85
VALOR COM BDI:	301,78
QUANTIDADE:	33,00

13.8. 90713 - Tubo de PVC Série Normal 300mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	21,56	0,53
00041932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	345,87	363,16
					TOTAL Material:	363,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-00 | Insc. no Município: 458907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16070000	14,85	2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16070000	16,83	2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,08

VALOR:	368,77
VALOR SEM ENCARGOS:	367,31
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	368,77
VALOR BDI (31.25%):	115,24
VALOR COM BDI:	484,01
QUANTIDADE:	60,00

13.9. 89726 - Joelho PVC 45° esgoto 40 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	52,25	0,51
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,10	1,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	2,02	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	59,20	0,88
TOTAL Material:					2,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,62	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,75	2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,93	

VALOR:	6,46
VALOR SEM ENCARGOS:	5,20
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	6,46
VALOR BDI (31.25%):	2,01
VALOR COM BDI:	8,47
QUANTIDADE:	26,00

13.10. 89732 - Joelho PVC 45° esgoto 50 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,11	2,11
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,30	3,30
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	21,56	0,43
TOTAL Material:					5,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,62	2,29

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.502.841/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	21,75	2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,11

VALOR:	10,95
VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	10,95
VALOR BDI (31.25%):	3,42
VALOR COM BDI:	14,37
QUANTIDADE:	14,00

1. 89739 - Joelho PVC 45° esgoto 75 mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,11	3,11
00003519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,83	7,83
00020073 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	21,56	0,64
TOTAL Material:					11,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	17,62	3,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	21,75	4,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,47

VALOR:	19,05
VALOR SEM ENCARGOS:	16,65
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	19,05
VALOR BDI (31.25%):	5,95
VALOR COM BDI:	25,00
QUANTIDADE:	2,00

13.12. 89724 - Joelho PVC 90° esgoto 40 mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	52,25	0,51
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,85	3,85
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	2,02	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	59,20	0,88
TOTAL Material:					5,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,62	1,76

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-98 | Inscric. Municipal: 456307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,75	2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,93
VALOR:						9,21
VALOR SEM ENCARGOS:						7,95
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,21
VALOR BDI (31.25%):						2,87
VALOR COM BDI:						12,08
QUANTIDADE:						70,00

3. 89801 - Joelho PVC 90° esgoto 50 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,11
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	21,56
TOTAL Material:					5,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,57
VALOR:					6,77
VALOR SEM ENCARGOS:					6,27
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,50
VALOR COM ENCARGOS:					6,77
VALOR BDI (31.25%):					2,11
VALOR COM BDI:					8,88
QUANTIDADE:					36,00

13.14. 89737 - Joelho PVC 90° esgoto 75 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,11
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	21,56
TOTAL Material:					10,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08310000	17,62
TOTAL					1,46

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.922.041/0001-66 | Inscricao Municipal: 458907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08310000	21,75	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,26

VALOR:	13,91
VALOR SEM ENCARGOS:	12,86
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	13,91
VALOR BDI (31.25%):	4,34
VALOR COM BDI:	18,25
QUANTIDADE:	4,00

1. 89744 - Joelho PVC 90° esgoto 100 mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,74	3,74
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,77	8,77
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	21,56	0,99
TOTAL Material:					13,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,62	4,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	21,75	5,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,83

VALOR:	23,33
VALOR SEM ENCARGOS:	20,18
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,15
VALOR COM ENCARGOS:	23,33
VALOR BDI (31.25%):	7,29
VALOR COM BDI:	30,62
QUANTIDADE:	15,00

13.16. 89783 - Junção PVC esgoto 40 mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	52,25	0,77
00003666 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,86	3,86
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	2,02	0,10
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	59,20	0,88
TOTAL Material:					5,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	17,62	2,46

[Handwritten signature]

Página: 114

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

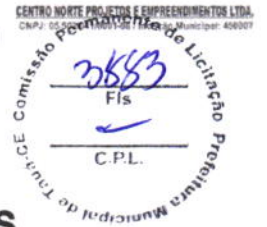
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	21,75	3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,50
VALOR:						11,11
VALOR SEM ENCARGOS:						9,35
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,76
VALOR COM ENCARGOS:						11,11
VALOR BDI (31.25%):						3,47
VALOR COM BDI:						14,58
QUANTIDADE:						3,00

17. 89785 - Junção PVC esgoto 50 mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,11	4,22
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,34	9,34
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	21,56	0,86
TOTAL Material:					14,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	17,62	2,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	21,75	3,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,68

VALOR:	21,10
VALOR SEM ENCARGOS:	18,96
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	21,10
VALOR BDI (31.25%):	6,59
VALOR COM BDI:	27,69
QUANTIDADE:	19,00

13.18. 89795 - Junção PVC esgoto 75 mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,11	6,22
00003658 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,50	17,50
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	21,56	1,29
TOTAL Material:					25,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,62	4,40

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

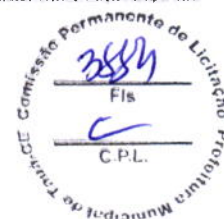
PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.902.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 458307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	21,75	5,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,83

VALOR:	34,84
VALOR SEM ENCARGOS:	31,69
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,15
VALOR COM ENCARGOS:	34,84
VALOR BDI (31.25%):	10,88
VALOR COM BDI:	45,72
QUANTIDADE:	4,00

9. 89785 - Junção PVC esgoto 50 x 40 mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,22
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	0,86
TOTAL Material:					14,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	2,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	3,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,68

VALOR:	21,10
VALOR SEM ENCARGOS:	18,96
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	21,10
VALOR BDI (31.25%):	6,59
VALOR COM BDI:	27,69
QUANTIDADE:	2,00

13.20. 89795 - Junção PVC esgoto 75 x 50 mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	6,22
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	1,29
TOTAL Material:					25,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	4,40

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PLANEJAMENTO E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.922.041/0001-09 | Inscricão Municipal: 4080107



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	21,75	5,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,83
VALOR:						34,84
VALOR SEM ENCARGOS:						31,69
VALOR ENCARGOS (83.55%):						3,15
VALOR COM ENCARGOS:						34,84
VALOR BDI (31.25%):						10,88
VALOR COM BDI:						45,72
QUANTIDADE:						16,00

1. 89797 - Junção PVC esgoto 100 x 50 mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,74	7,48
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,84	22,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	21,56	1,98
TOTAL Material:					32,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	17,62	5,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	21,75	7,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,98	
VALOR:					45,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					41,12	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					4,16	
VALOR COM ENCARGOS:					45,28	
VALOR BDI (31.25%):					14,15	
VALOR COM BDI:					59,43	
QUANTIDADE:					13,00	

13.22. 89797 - Junção PVC esgoto 100 x 75 mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,74	7,48
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,84	22,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	21,56	1,98
TOTAL Material:					32,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	17,62	5,81

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

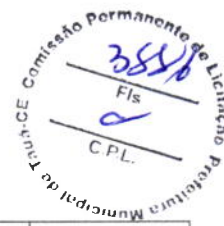
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO DE PLANEJAMENTO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.522.041/0001-08 | Inscric. Municipal: 456307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	21,75	7,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,98

VALOR:	45,28
VALOR SEM ENCARGOS:	41,12
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	45,28
VALOR BDI (31.25%):	14,15
VALOR COM BDI:	59,43
QUANTIDADE:	3,00

13. 89797 - Junção PVC esgoto 100 x 100 mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,74	7,48
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,84	22,84
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	21,56	1,98
TOTAL Material:					32,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	17,62	5,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	21,75	7,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,98

VALOR:	45,28
VALOR SEM ENCARGOS:	41,12
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	45,28
VALOR BDI (31.25%):	14,15
VALOR COM BDI:	59,43
QUANTIDADE:	8,00

13.24. 89707 - Caixa Sifonada 100x100x50mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	52,25	0,77
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,11	2,11
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	22,57	22,57
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	2,02	0,12
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	21,56	0,43
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	59,20	1,33

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Insc. no Município: 456307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	27,33
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,62	4,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	21,75	5,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,83

VALOR:	37,16
VALOR SEM ENCARGOS:	34,01
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,15
VALOR COM ENCARGOS:	37,16
VALOR BDI (31.25%):	11,61
VALOR COM BDI:	48,77
QUANTIDADE:	7,00

13.25. 89708 - Caixa Sifonada 150x185x75mm (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	0,77
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,11
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	64,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	0,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	0,64
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	1,33
TOTAL Material:					70,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	17,62	6,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	21,75	8,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,95

VALOR:	85,61
VALOR SEM ENCARGOS:	80,82
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	85,61
VALOR BDI (31.25%):	26,75
VALOR COM BDI:	112,36
QUANTIDADE:	10,00

13.26. 99253 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.592.041/0001-08 / Inscricão Municipal: 456907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	48,22	0,85
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. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	138,51	1,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,05

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	8,51	0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	10,59	1,25
0005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	18,32	0,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	3,70	0,52
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	19,49	8,60
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	0,54	71,18
TOTAL Material:						81,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	22,36	113,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	16,83	67,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						181,27

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	478,19	55,27
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	SINAPI	M3	0,01480000	413,30	6,11
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	SINAPI	M3	0,07440000	397,42	29,56
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.098,75	94,02
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,02	4,06
TOTAL Serviço:						189,02

VALOR:	454,15
VALOR SEM ENCARGOS:	375,73
VALOR ENCARGOS (83.56%):	78,42
VALOR COM ENCARGOS:	454,15
VALOR BDI (31.25%):	141,92
VALOR COM BDI:	596,07
QUANTIDADE:	3,00

13.27. 99255 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

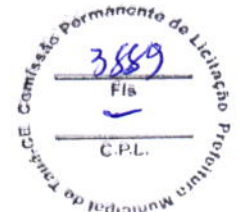
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.507.041/0001-98 | Insc. no Município: 456997



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	48,22	1,33
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. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	138,51	1,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,21

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00680000	8,51	0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14800000	10,59	1,56
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01560000	18,32	0,28
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17600000	3,70	0,65
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55200000	19,49	10,75
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	168,21900000	0,54	90,83
TOTAL Material:						104,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,81390000	22,36	152,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,35380000	16,83	90,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						242,45

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,15850000	478,19	75,79
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	SINAPI	M3	0,01960000	413,30	8,10
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	SINAPI	M3	0,11630000	397,42	46,21
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07000000	2.098,75	146,91
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,21000000	5,02	6,07
TOTAL Serviço:						283,08

VALOR:	632,86
VALOR SEM ENCARGOS:	523,58
VALOR ENCARGOS (83.55%):	109,28
VALOR COM ENCARGOS:	632,86
VALOR BDI (31.26%):	197,76
VALOR COM BDI:	830,62
QUANTIDADE:	7,00

13.28. 89710 - Ralo Seco PVC 100x100mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	52,25	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	2,02	0,03

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Insc. Municipal: 450077



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,89	8,89
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	59,20	0,44
TOTAL Material:						9,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,62	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,75	1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,75	

VALOR:	12,36
VALOR SEM ENCARGOS:	11,47
VALOR ENCARGOS (83,66%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	12,36
VALOR BDI (31,25%):	3,86
VALOR COM BDI:	16,22
QUANTIDADE:	25,00

13.29. C4822 - Terminal de Ventilação Série Normal 50mm (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	42,30	1,31
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	36,74	1,76
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,76	4,76
TOTAL Material:						7,83

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,31	1,82
TOTAL Mão de Obra:					3,32	

VALOR:	11,15
VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	11,15
VALOR BDI (31,25%):	3,48
VALOR COM BDI:	14,63
QUANTIDADE:	3,00

13.30. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,75	20,01
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,41	0,41
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	63,23	10,18
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	71,37	5,49
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,03	7,87

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.507.041/0001-08 | Insc. do Município: 438907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,41	5,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,52	21,79
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,37	0,55
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,54	76,20
TOTAL Material:						148,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121	SEINFRA	H	0,22500000	20,76	4,67
10498	SEINFRA	H	1,18500000	20,76	24,60
12391	SEINFRA	H	4,13900000	20,76	85,92
12543	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,41
TOTAL Mão de Obra:					266,24

VALOR:	414,42
VALOR SEM ENCARGOS:	247,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	166,50
VALOR COM ENCARGOS:	414,42
VALOR BDI (31.25%):	129,50
VALOR COM BDI:	543,92
QUANTIDADE:	41,00

13.31. 98109 - Caixa de gordura especial (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679	SINAPI	CHI	0,01620000	48,22	0,78
5678	SINAPI	CHP	0,00790000	138,51	1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,87

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000650	SINAPI	UN	44,94380000	2,62	117,75
00002692	SINAPI	L	0,00540000	8,51	0,04
00004491	SINAPI	M	0,11840000	10,59	1,25
00005069	SINAPI	KG	0,01250000	18,32	0,22
00004517	SINAPI	M	0,14080000	3,70	0,52
00006193	SINAPI	M	0,44160000	19,49	8,60
TOTAL Material:					128,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	SINAPI	H	7,80860000	22,36	174,60

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Insc. no Município: 450207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,13530000	16,83	103,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						277,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M3	0,15610000	659,03	102,87
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	SINAPI	M3	0,03280000	413,30	13,55
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	SINAPI	M3	0,07820000	397,42	31,07
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,03600000	2.520,24	90,72
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00480000	2.917,75	14,00
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	SINAPI	M2	1,05000000	2,47	2,59
TOTAL Serviço:					254,80	

VALOR:	662,90
VALOR SEM ENCARGOS:	549,52
VALOR ENCARGOS (83,55%):	113,38
VALOR COM ENCARGOS:	662,90
VALOR BDI (31,25%):	207,15
VALOR COM BDI:	870,05
QUANTIDADE:	1,00

13.32. 98100 - Sumidouro em alvenaria Ø 1,60m (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,02160000	48,22	49,26
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. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50130000	138,51	69,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					118,69	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	282,09340000	4,68	1.320,19
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	56,70000000	2,90	164,43
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,79520000	101,34	181,92
TOTAL Material:					1.666,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,42520000	22,36	747,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,26270000	16,83	442,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1.189,38	

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 - Inscric. Municipal: 456307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,48800000	659,03	321,60
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,66360000	11,77	78,43
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	12,21	90,40
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,16610000	816,23	135,57
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	845,86	189,64
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,53200000	2.098,75	1.116,53
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	SINAPI	M3	0,70300000	180,01	126,54
TOTAL Serviço:					2.058,71

VALOR:	5.033,32
VALOR SEM ENCARGOS:	4.384,37
VALOR ENCARGOS (83.55%):	648,95
VALOR COM ENCARGOS:	5.033,32
VALOR BDI (31.25%):	1.572,91
VALOR COM BDI:	6.606,23
QUANTIDADE:	3,00

13.33. 98071 - Fossa séptica - capacidade 7.500 l (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40760000	48,22	19,65
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. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	138,51	27,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:					47,35

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03570000	8,51	0,30
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77700000	10,59	8,22
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08190000	18,32	1,50
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,70	3,41
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,89800000	19,49	56,48
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	4.827,50100000	0,54	2.606,85
TOTAL Material:					2.676,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	103,78810000	22,36	2.320,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	81,54780000	16,83	1.372,44

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA: DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PLANETA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.522.041/0001-06 / Inscricao Municipal: 466307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3.693,14
--	----------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	4,01730000	478,19	1.921,03
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	SINAPI	M3	0,29690000	413,30	122,70
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,14440000	11,77	95,85
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	53,14840000	16,32	867,38
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	SINAPI	M3	2,00220000	397,42	795,71
96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,64000000	72,97	192,64
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,26400000	816,23	215,48
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,70000000	2.098,75	1.469,12
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	SINAPI	M3	0,93100000	170,36	158,60
TOTAL Serviço:					5.838,51

VALOR:	12.255,76
VALOR SEM ENCARGOS:	10.566,66
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1.689,10
VALOR COM ENCARGOS:	12.255,76
VALOR BDI (31.25%):	3.829,92
VALOR COM BDI:	16.085,68
QUANTIDADE:	1,00

13.34. C4026 - Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	11,93	47,72
17546 CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	216,51	54,12
TOTAL Material:					101,84

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	388,08	23,28
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	0,10000000	41,20	4,12
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	112,17	44,86
TOTAL Serviço:					72,26

VALOR:	174,10
VALOR SEM ENCARGOS:	154,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,12
VALOR COM ENCARGOS:	174,10
VALOR BDI (31.25%):	54,40

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.502.041/0001-00 | Município de Tauá - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	228,50
QUANTIDADE:	254,20

14.1. C1151 - Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	47,72	47,72
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,07
TOTAL Material:						47,79

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra:						18,53

VALOR:	66,32
VALOR SEM ENCARGOS:	55,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	66,32
VALOR BDI (31.25%):	20,72
VALOR COM BDI:	87,04
QUANTIDADE:	8,00

14.2. 95470 - Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,43	7,43
TOTAL Material:						7,43

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	270,03	270,03
TOTAL Serviço:						270,03

VALOR:	277,46
VALOR SEM ENCARGOS:	272,18
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,28
VALOR COM ENCARGOS:	277,46
VALOR BDI (31.25%):	86,70
VALOR COM BDI:	364,16
QUANTIDADE:	11,00

14.3. 99635 - Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	10,70	0,20
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	342,22	342,22
TOTAL Material:						342,42

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 07.502.841/0001-02 | INSC. ESTADUAL: 080207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	17,62	16,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	21,75	20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						36,40

VALOR:	378,82
VALOR SEM ENCARGOS:	367,16
VALOR ENCARGOS (83.55%):	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	378,82
VALOR BDI (31.25%):	118,38
VALOR COM BDI:	497,20
QUANTIDADE:	11,00

14.4. 86931 - Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,30	9,30
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	440,51	440,51
TOTAL Serviço:					449,81

VALOR:	449,81
VALOR SEM ENCARGOS:	440,72
VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,09
VALOR COM ENCARGOS:	449,81
VALOR BDI (31.25%):	140,56
VALOR COM BDI:	590,37
QUANTIDADE:	8,00

14.5. 100858 - Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	7,43	7,43
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	2,90	0,10
00010432	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	326,20	326,20
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	17,67	35,34
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	294,58	294,58
TOTAL Material:					663,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	21,75	21,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	16,83	5,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,29

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NOROESTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.592.041/0001-08 | Incrição Municipal: 458207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	690,94
VALOR SEM ENCARGOS:	682,10
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,84
VALOR COM ENCARGOS:	690,94
VALOR BDI (31.25%):	215,91
VALOR COM BDI:	906,85
QUANTIDADE:	6,00

14.6. 86904 - Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	84,82	84,82
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	17,67	35,34
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	84,57	2,57
TOTAL Material:						122,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	21,75	8,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	16,83	3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,58	

VALOR:	134,31
VALOR SEM ENCARGOS:	130,60
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	134,31
VALOR BDI (31.25%):	41,97
VALOR COM BDI:	176,28
QUANTIDADE:	2,00

14.7. 86901 - Cuba de embutir oval em louça branca (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	88,14	88,14
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	42,47	22,38
TOTAL Material:						110,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	21,93	18,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	16,83	4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,02	

VALOR:	133,54
VALOR SEM ENCARGOS:	126,28
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	133,54

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricoes Municipais: 498007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (31.25%):	41,73
VALOR COM BDI:	175,27
QUANTIDADE:	22,00

14.8. 86906 - Papeleira Metálica, Deca ou equivalente (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,90	0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	56,11	56,11
TOTAL Material:						56,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	21,75	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,83	0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,58

VALOR:	58,75
VALOR SEM ENCARGOS:	57,92
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	58,75
VALOR BDI (31.25%):	18,35
VALOR COM BDI:	77,10
QUANTIDADE:	26,00

14.9. 95544 - Papeleira Metálica, DECA ou equivalente (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	23,63	23,63
TOTAL Material:						23,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	21,75	6,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,83	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,54

VALOR:	32,17
VALOR SEM ENCARGOS:	29,40
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	32,17
VALOR BDI (31.25%):	10,05
VALOR COM BDI:	42,22
QUANTIDADE:	3,00

14.10. 100868 - Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORDE PARÁMETRO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscric. Municipal: 456907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	237,94	237,94
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,67	106,02
TOTAL Material:						343,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,75	20,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,83	5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,64	

VALOR:	369,60
VALOR SEM ENCARGOS:	361,30
VALOR ENCARGOS (83.56%):	8,30
VALOR COM ENCARGOS:	369,60
VALOR BDI (31.25%):	115,50
VALOR COM BDI:	485,10
QUANTIDADE:	18,00

14.11. 100864 - Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	523,79	523,79
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	17,67	159,03
TOTAL Material:						682,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	21,75	30,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	16,83	7,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					38,48	

VALOR:	721,30
VALOR SEM ENCARGOS:	708,83
VALOR ENCARGOS (83.56%):	12,47
VALOR COM ENCARGOS:	721,30
VALOR BDI (31.25%):	225,40
VALOR COM BDI:	946,70
QUANTIDADE:	2,00

14.12. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,67	39,67
TOTAL Material:						39,67

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-06 / Inscric. Municipal: 406207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:						10,38

VALOR:	50,05
VALOR SEM ENCARGOS:	43,80
VALOR ENCARGOS (83.86%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	50,05
VALOR BDI (31.25%):	15,64
VALOR COM BDI:	65,69
QUANTIDADE:	16,00

3. 95547 - Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011753	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	53,11	53,11
TOTAL Material:						53,11

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	21,75	6,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,83	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,54

VALOR:	61,65
VALOR SEM ENCARGOS:	58,88
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	61,65
VALOR BDI (31.25%):	19,28
VALOR COM BDI:	80,91
QUANTIDADE:	20,00

14.14. 86919 - Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,22	10,22
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	651,12	651,12
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	77,24	77,24
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	SINAPI	UN	1,00000000	45,92	45,92
TOTAL Serviço:						784,50

VALOR:	784,50
VALOR SEM ENCARGOS:	764,65
VALOR ENCARGOS (83.55%):	19,85
VALOR COM ENCARGOS:	784,50
VALOR BDI (31.25%):	245,15
VALOR COM BDI:	1.029,65

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-06 | Inscricao Municipal: 406007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

14.15. 86936 - Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	164,58	164,58
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	138,11	138,11
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	49,44	49,44
TOTAL Serviço:					352,13

VALOR:	352,13
VALOR SEM ENCARGOS:	344,10
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,03
VALOR COM ENCARGOS:	352,13
VALOR BDI (31.25%):	110,04
VALOR COM BDI:	462,17
QUANTIDADE:	8,00

14.16. 86909 - Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,90	0,06
00011772 TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	97,48	97,48
TOTAL Material:					97,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	21,75	3,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	16,83	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,50

VALOR:	102,04
VALOR SEM ENCARGOS:	100,58
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	102,04
VALOR BDI (31.25%):	31,88
VALOR COM BDI:	133,92
QUANTIDADE:	10,00

14.17. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	164,58	164,58
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	138,11	138,11
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	49,44	49,44

[Handwritten signature]

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PLANÍCIE E EMPREENDIMENTO LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-88 | Inscric. Municipal: 428.907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	352,13
VALOR:	352,13
VALOR SEM ENCARGOS:	344,10
VALOR ENCARGOS (83.66%):	8,03
VALOR COM ENCARGOS:	352,13
VALOR BDI (31.26%):	110,04
VALOR COM BDI:	462,17
QUANTIDADE:	5,00

14.18. C2507 - Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	131,83	131,83
TOTAL Material:						131,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:						18,76

VALOR:	150,59
VALOR SEM ENCARGOS:	139,16
VALOR ENCARGOS (83.86%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	150,59
VALOR BDI (31.25%):	47,05
VALOR COM BDI:	197,64
QUANTIDADE:	2,00

14.19. 9535 - Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	65,88	65,88
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	10,70	0,10
TOTAL Material:						65,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	22,59	10,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,83	5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,20

VALOR:	81,18
VALOR SEM ENCARGOS:	76,42
VALOR ENCARGOS (83.66%):	4,76
VALOR COM ENCARGOS:	81,18
VALOR BDI (31.26%):	25,36
VALOR COM BDI:	106,54
QUANTIDADE:	9,00

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PAVIMENTO E ENGENHARIA LTDA.
 CNPJ: 05.507.041/0001-96 / Inscricão Municipal: 456307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

14.20. 86916 - Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	2,90	0,10
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	22,74	22,74
TOTAL Material:						22,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	21,75	3,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,83	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,11

VALOR:	26,95
VALOR SEM ENCARGOS:	25,62
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	26,95
VALOR BDI (31.25%):	8,42
VALOR COM BDI:	35,37
QUANTIDADE:	6,00

14.21. 86904 - Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	84,82	84,82
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	17,67	35,34
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	84,57	2,57
TOTAL Material:						122,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	21,75	8,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	16,83	3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,58

VALOR:	134,31
VALOR SEM ENCARGOS:	130,60
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	134,31

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTO LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Inscric. Municipal: 420007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (31.25%):	41,97
VALOR COM BDI:	176,28
QUANTIDADE:	2,00

14.22. 100875 - Cadeira articulada para banho (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.030,41	1.030,41
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	17,67	141,36
TOTAL Material:						1.171,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	21,75	27,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	16,83	6,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,20

VALOR:	1.205,97
VALOR SEM ENCARGOS:	1.194,88
VALOR ENCARGOS (83.55%):	11,09
VALOR COM ENCARGOS:	1.205,97
VALOR BDI (31.25%):	376,86
VALOR COM BDI:	1.582,83
QUANTIDADE:	2,00

14.23. 95544 - Papeleira Metálica, Deca ou equivalente (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	23,63	23,63
TOTAL Material:						23,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	21,75	6,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,83	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,54

VALOR:	32,17
VALOR SEM ENCARGOS:	29,40
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	32,17
VALOR BDI (31.25%):	10,05
VALOR COM BDI:	42,22
QUANTIDADE:	16,00

15.1. 91341 - Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA
CNPJ: 05.902.641/0001-00 Prefeitura Municipal de Tauá/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	2,74
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	258,80
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	454,58
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	37,52
TOTAL Material:					753,64

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	22,36	8,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	16,83	3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,76

VALOR:	765,40
VALOR SEM ENCARGOS:	761,70
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	765,40
VALOR BDI (31.25%):	239,18
VALOR COM BDI:	1.004,58
QUANTIDADE:	0,16

15.2. 92688 - Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	30,76
TOTAL Material:					30,76

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	17,62	5,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	21,75	6,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,68

VALOR:	42,44
VALOR SEM ENCARGOS:	38,70
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	42,44
VALOR BDI (31.25%):	13,26
VALOR COM BDI:	55,70
QUANTIDADE:	2,04

15.3. 92693 - Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	0,08
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	0,06

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-06 / Inscric. Municipal: 458207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	5,94	5,94
TOTAL Material:						6,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	17,62	3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	21,75	3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,80

VALOR:	12,88
VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,18
VALOR COM ENCARGOS:	12,88
VALOR BDI (31.25%):	4,02
VALOR COM BDI:	16,90
QUANTIDADE:	1,00

15.4. -- Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas) (un)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	1,00000000	7,96	7,96
TOTAL Material:					7,96

VALOR:	7,96
VALOR SEM ENCARGOS:	7,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,96
VALOR BDI (31.25%):	2,48
VALOR COM BDI:	10,44
QUANTIDADE:	4,00

15.5. -- Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm (m)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	1,00000000	14,87	14,87
TOTAL Material:					14,87

VALOR:	14,87
VALOR SEM ENCARGOS:	14,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,87
VALOR BDI (31.25%):	4,64
VALOR COM BDI:	19,51
QUANTIDADE:	2,04

15.6. -- Regulador 1º estagio com manometro (un)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com
12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PARANAENSE E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.523.041/0001-00 | Inscric. Municipal: 456307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

-	Regulador 1º estágio com manometro		un	1,00000000	263,24	263,24	
						TOTAL Material:	263,24

VALOR:	263,24
VALOR SEM ENCARGOS:	263,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	263,24
VALOR BDI (31.25%):	82,26
VALOR COM BDI:	345,50
QUANTIDADE:	1,00

7. -- Regulador 2º estágio com registro (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	Regulador 2º estágio com registro		un	1,00000000	117,60	117,60	
						TOTAL Material:	117,60

VALOR:	117,60
VALOR SEM ENCARGOS:	117,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	117,60
VALOR BDI (31.25%):	36,75
VALOR COM BDI:	154,35
QUANTIDADE:	1,00

15.8. -- Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg) (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)		un	1,00000000	932,02	932,02	
						TOTAL Material:	932,02

VALOR:	932,02
VALOR SEM ENCARGOS:	932,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	932,02
VALOR BDI (31.25%):	291,25
VALOR COM BDI:	1.223,27
QUANTIDADE:	1,00

15.9. -- Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar" (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"		un	1,00000000	39,48	39,48	
						TOTAL Material:	39,48

VALOR:	39,48
VALOR SEM ENCARGOS:	39,48
VALOR ENCARGOS:	0,00

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.522.041/0001-08 | Inscric. Estadual: 458317



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	39,48
VALOR BDI (31.25%):	12,33
VALOR COM BDI:	51,81
QUANTIDADE:	1,00

15.10. - - Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel" (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel"		un	1,00000000	39,48	39,48
TOTAL Material:					39,48

VALOR:	39,48
VALOR SEM ENCARGOS:	39,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,48
VALOR BDI (31.25%):	12,33
VALOR COM BDI:	51,81
QUANTIDADE:	1,00

16.1. 72553 - Extintor PQS - 6KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 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	SINAPI	UN	1,00000000	0,67	0,67
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	214,02	214,02
TOTAL Material:					214,69

VALOR:	226,25
VALOR SEM ENCARGOS:	222,64
VALOR ENCARGOS (83.66%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	226,25
VALOR BDI (31.25%):	70,70
VALOR COM BDI:	296,95
QUANTIDADE:	13,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,75	6,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,83	5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,56

16.2. 97599 - Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	22,35	22,35
TOTAL Material:					22,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORDE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 20.502.841/0001-88 | Inscricao Municipal: 438997



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	18,40	1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	22,59	4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,42

VALOR:	27,77
VALOR SEM ENCARGOS:	26,04
VALOR ENCARGOS (83,65%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	27,77
VALOR BDI (31,25%):	8,67
VALOR COM BDI:	36,44
QUANTIDADE:	13,00

16.3. 72947 - Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	213,72	0,71
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	172,43	0,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,28

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005313	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	19,11	2,48
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	2,14000000	9,10	19,47
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	11,47	6,88
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	13,98	0,41
TOTAL Material:					29,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	16,83	0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,56	

VALOR:	31,08
VALOR SEM ENCARGOS:	30,88
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	31,08
VALOR BDI (31,25%):	9,71
VALOR COM BDI:	40,79
QUANTIDADE:	49,00

16.4. - - Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm² (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	1,00000000	36,53	36,53
TOTAL Material:					36,53

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

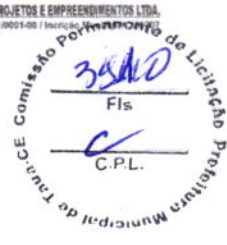
PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricão: 28.000.000-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	36,53
VALOR SEM ENCARGOS:	36,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,53
VALOR BDI (31.25%):	11,41
VALOR COM BDI:	47,94
QUANTIDADE:	47,00

17.1.1. 83463 - Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	385,38	385,38
TOTAL Material:						385,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,40	36,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	22,59	45,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						81,98

VALOR:	467,36
VALOR SEM ENCARGOS:	441,72
VALOR ENCARGOS (83.55%):	25,64
VALOR COM ENCARGOS:	467,36
VALOR BDI (31.25%):	146,05
VALOR COM BDI:	613,41
QUANTIDADE:	4,00

17.2. 83463 - Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 10 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	385,38	385,38
TOTAL Material:						385,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,40	36,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	22,59	45,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						81,98

VALOR:	467,36
VALOR SEM ENCARGOS:	441,72
VALOR ENCARGOS (83.55%):	25,64
VALOR COM ENCARGOS:	467,36
VALOR BDI (31.25%):	146,05
VALOR COM BDI:	613,41
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-38 | Inscric. Municipal: 45907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

17.1.3. 83463 - Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	385,38	385,38
TOTAL Material:						385,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,40	36,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	22,59	45,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						81,98

VALOR:	467,36
VALOR SEM ENCARGOS:	441,72
VALOR ENCARGOS (83.55%):	25,64
VALOR COM ENCARGOS:	467,36
VALOR BDI (31.25%):	146,05
VALOR COM BDI:	613,41
QUANTIDADE:	2,00

17.1.4. 74131/004 - Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	499,84	499,84
TOTAL Material:						499,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	18,40	46,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	22,59	56,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						102,47

VALOR:	602,31
VALOR SEM ENCARGOS:	570,26
VALOR ENCARGOS (83.55%):	32,05
VALOR COM ENCARGOS:	602,31
VALOR BDI (31.25%):	188,22
VALOR COM BDI:	790,53
QUANTIDADE:	2,00

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTO LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 456307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

17.1.5. 74131/004 - Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	499,84	499,84
TOTAL Material:						499,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	18,40	46,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	22,59	56,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						102,47

VALOR:	602,31
VALOR SEM ENCARGOS:	570,26
VALOR ENCARGOS (83.56%):	32,05
VALOR COM ENCARGOS:	602,31
VALOR BDI (31.25%):	188,22
VALOR COM BDI:	790,53
QUANTIDADE:	1,00

17.1.6. 100560 - Quadro de distribuição para telefone (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	65,87	65,87
TOTAL Material:						65,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	18,40	16,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	22,59	19,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						36,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00430000	583,71	2,50
TOTAL Serviço:						2,50

VALOR:	104,43
VALOR SEM ENCARGOS:	92,92
VALOR ENCARGOS (83.56%):	11,51

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

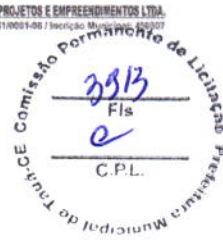
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 05.502.041/0001-06 / Inscricão Municipal: 440907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	104,43
VALOR BDI (31.25%):	32,63
VALOR COM BDI:	137,06
QUANTIDADE:	1,00

17.1.7. C3579 - Quadro de medição (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,26	46,26
TOTAL Material:						46,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
TOTAL Mão de Obra:						37,53

VALOR:	83,79
VALOR SEM ENCARGOS:	60,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,86
VALOR COM ENCARGOS:	83,79
VALOR BDI (31.25%):	26,18
VALOR COM BDI:	109,97
QUANTIDADE:	1,00

17.1.8. 93654 - Disjuntor termomagnetico monofasico 15 A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,82	9,82
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL Material:						10,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,40	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	22,59	1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,94

VALOR:	12,65
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	12,65
VALOR BDI (31.25%):	3,95
VALOR COM BDI:	16,60
QUANTIDADE:	19,00

17.1.9. 93655 - Disjuntor termomagnetico monofasico 20 A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

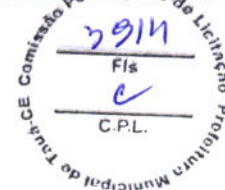
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,82	9,82
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
					TOTAL Material:	10,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,40	1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,59	1,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,70

VALOR:	13,69
VALOR SEM ENCARGOS:	12,84
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	13,69
VALOR BDI (31.25%):	4,27
VALOR COM BDI:	17,96
QUANTIDADE:	31,00

17.1.10. 93671 - Disjuntor termomagnético trifásico 32 A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	69,03	69,03
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,39	4,17
					TOTAL Material:	73,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	18,40	5,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	22,59	6,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,20

VALOR:	84,40
VALOR SEM ENCARGOS:	80,90
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,50
VALOR COM ENCARGOS:	84,40
VALOR BDI (31.25%):	26,37
VALOR COM BDI:	110,77
QUANTIDADE:	14,00

17.1.11. 93656 - Disjuntor termomagnético monofásico 25 A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,82	9,82
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
					TOTAL Material:	10,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,40	1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,59	1,49

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PLANETA E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-06 | Inscric. Municipal: 459207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,70
VALOR:	13,69
VALOR SEM ENCARGOS:	12,84
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	13,69
VALOR BDI (31.25%):	4,27
VALOR COM BDI:	17,96
QUANTIDADE:	18,00

17.1.12. 93673 - Disjuntor termomagnético trifásico 50 A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	69,03	69,03
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,78	5,34
TOTAL Material:						74,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	18,40	10,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	22,59	12,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,26

VALOR:	97,63
VALOR SEM ENCARGOS:	90,36
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,27
VALOR COM ENCARGOS:	97,63
VALOR BDI (31.26%):	30,50
VALOR COM BDI:	128,13
QUANTIDADE:	6,00

17.1.13. - - Disjuntor termomagnético trifásico 150 A (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Disjuntor termomagnético trifásico 150 A		un	1,00000000	391,85	391,85
TOTAL Material:						391,85

VALOR:	391,85
VALOR SEM ENCARGOS:	391,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	391,85
VALOR BDI (31.26%):	122,45
VALOR COM BDI:	514,30
QUANTIDADE:	1,00

17.2.1. 91834 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

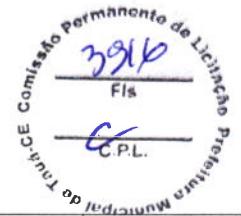
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORDE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CPF: 05.502.041/0001-08 | Inscricão Municipal: 459207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,59	2,84
TOTAL Material:						2,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,07
TOTAL Serviço:					3,07

VALOR:	8,77
VALOR SEM ENCARGOS:	7,32
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,45
VALOR COM ENCARGOS:	8,77
VALOR BDI (31.25%):	2,74
VALOR COM BDI:	11,51
QUANTIDADE:	420,00

17.2.2. 91836 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	4,88
TOTAL Material:					4,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	1,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,07
TOTAL Serviço:					3,07

VALOR:	11,63
VALOR SEM ENCARGOS:	9,92
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	11,63
VALOR BDI (31.25%):	3,63
VALOR COM BDI:	15,26
QUANTIDADE:	1.754,92

17.2.3. 91865 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões (M)

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	10,26	10,43
TOTAL Material:						10,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	18,40	2,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	22,59	3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,07	3,07
TOTAL Serviço:						3,07

VALOR:	18,98
VALOR SEM ENCARGOS:	16,71
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,27
VALOR COM ENCARGOS:	18,98
VALOR BDI (31.25%):	5,93
VALOR COM BDI:	24,91
QUANTIDADE:	428,00

17.2.4. 91865 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	10,26	10,43
TOTAL Material:						10,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	18,40	2,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	22,59	3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,07	3,07
TOTAL Serviço:						3,07

VALOR:	18,98
VALOR SEM ENCARGOS:	16,71
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,27
VALOR COM ENCARGOS:	18,98
VALOR BDI (31.25%):	5,93
VALOR COM BDI:	24,91
QUANTIDADE:	348,25

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-98 / Inscric. Municipal: 456907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

17.2.5. 93008 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	11,27	12,39
TOTAL Material:					12,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	18,40	2,06
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	22,59	2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,59

VALOR:	16,98
VALOR SEM ENCARGOS:	15,54
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,44
VALOR COM ENCARGOS:	16,98
VALOR BDI (31.25%):	5,30
VALOR COM BDI:	22,28
QUANTIDADE:	325,00

17.2.6. 93010 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	26,90	29,59
TOTAL Material:					29,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	18,40	2,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	22,59	3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,31

VALOR:	35,90
VALOR SEM ENCARGOS:	33,92
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	35,90
VALOR BDI (31.25%):	11,21
VALOR COM BDI:	47,11
QUANTIDADE:	122,50

17.2.7. C1163 - Perfilado metalico liso 25x25m com suporte e fixação (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11054 DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	SEINFRA	M	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL Material:					9,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.641/0001-88 / Inscric. Municipal: 42097



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	30,01
VALOR:	39,41
VALOR SEM ENCARGOS:	21,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,29
VALOR COM ENCARGOS:	39,41
VALOR BDI (31.25%):	12,31
VALOR COM BDI:	51,72
QUANTIDADE:	26,70

17.2.8. C1165 - Perfilado metalico liso 35x38mm com suporte e fixação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	10,93	10,93
TOTAL Material:						10,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,76	18,68
TOTAL Mão de Obra:						33,77

VALOR:	44,70
VALOR SEM ENCARGOS:	24,12
VALOR ENCARGOS (83.86%):	20,58
VALOR COM ENCARGOS:	44,70
VALOR BDI (31.25%):	13,96
VALOR COM BDI:	58,66
QUANTIDADE:	235,15

17.2.9. 83446 - Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,63	9,98
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	121,78	7,95
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,85	2,55
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	54,98	3,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,59	10,91
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	87,77	3,20
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	82,91	0,33
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000	0,54	32,65
TOTAL Material:						70,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	22,36	37,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	16,83	75,45

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.592.041/0001-08 / Inscric. Municipal: 45607



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	112,99
VALOR:	183,85
VALOR SEM ENCARGOS:	150,07
VALOR ENCARGOS (83.55%):	33,78
VALOR COM ENCARGOS:	183,85
VALOR BDI (31.25%):	57,46
VALOR COM BDI:	241,30
QUANTIDADE:	20,00

17.2.10. 100556 - Caixa de passagem DG - n° 2 20x20x12 cm em chapa metálica (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	24,23	24,23
TOTAL Material:						24,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	18,40	6,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	22,59	7,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,17

VALOR:	38,40
VALOR SEM ENCARGOS:	33,97
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,43
VALOR COM ENCARGOS:	38,40
VALOR BDI (31.25%):	12,00
VALOR COM BDI:	50,40
QUANTIDADE:	16,00

17.2.11. 91941 - Caixa de passagem PVC 4x2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL Material:						1,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	18,40	2,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	22,59	3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	559,47	0,50
TOTAL Serviço:						0,50

VALOR:	8,39
VALOR SEM ENCARGOS:	6,49
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,90

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

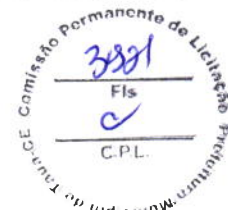
PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.551.641/0001-06 | Inscrição Municipal: 45007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	8,39
VALOR BDI (31.25%):	2,62
VALOR COM BDI:	11,01
QUANTIDADE:	302,00

17.2.12. 91944 - Caixa de passagem PVC 4x4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,90	3,90
TOTAL Material:						3,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	18,40	3,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	22,59	3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	559,47	0,67
TOTAL Serviço:						0,67

VALOR:	11,36
VALOR SEM ENCARGOS:	9,18
VALOR ENCARGOS (83.56%):	2,18
VALOR COM ENCARGOS:	11,36
VALOR BDI (31.25%):	3,55
VALOR COM BDI:	14,91
QUANTIDADE:	13,00

17.2.13. 92866 - Caixa metalica hexagonal para arandela 3x3" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	1,63	1,63
TOTAL Material:						1,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,40	2,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	22,59	3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,86

VALOR:	7,49
VALOR SEM ENCARGOS:	5,65
VALOR ENCARGOS (83.56%):	1,84
VALOR COM ENCARGOS:	7,49
VALOR BDI (31.25%):	2,34
VALOR COM BDI:	9,83
QUANTIDADE:	2,00

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-48 | Inscricão Municipal: 450077



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

17.2.14. 92865 - Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4" dupla (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	3,59	3,59
TOTAL Material:						3,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,40	2,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	22,59	3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,86

VALOR:	9,45
VALOR SEM ENCARGOS:	7,81
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,84
VALOR COM ENCARGOS:	9,45
VALOR BDI (31.25%):	2,95
VALOR COM BDI:	12,40
QUANTIDADE:	161,00

17.2.15. 91937 - Caixa de passagem PVC 3" octogonal (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,51	3,51
TOTAL Material:						3,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,40	2,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	22,59	3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,86

VALOR:	9,37
VALOR SEM ENCARGOS:	7,53
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,84
VALOR COM ENCARGOS:	9,37
VALOR BDI (31.25%):	2,92
VALOR COM BDI:	12,29
QUANTIDADE:	22,00

17.2.16. 95805 - Condulete PVC 3/4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	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	SINAPI	UN	2,00000000	0,18	0,36
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,26	8,26
TOTAL Material:						8,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	18,40	5,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	22,59	6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,83

VALOR:	20,45
VALOR SEM ENCARGOS:	16,75
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	20,45
VALOR BDI (31.25%):	6,39
VALOR COM BDI:	26,84
QUANTIDADE:	163,00

17.2.17. 93358 - Escavação manual de valas em 1ª cat para tubulação (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,83	66,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						66,57

VALOR:	66,57
VALOR SEM ENCARGOS:	47,55
VALOR ENCARGOS (83.55%):	19,02
VALOR COM ENCARGOS:	66,57
VALOR BDI (31.25%):	20,80
VALOR COM BDI:	87,37
QUANTIDADE:	47,00

17.3.1. 91926 - 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	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	SINAPI	M	1,19000000	2,14	2,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,30	0,02
TOTAL Material:						2,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,40	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	22,59	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,22

VALOR:	3,78
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	3,78
VALOR BDI (31.25%):	1,18
VALOR COM BDI:	4,96
QUANTIDADE:	5.077,00

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.502.041/0001-08 | Inscricão Municipal: 458097



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

17.3.2. 91928 - 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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,84	4,56
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,30	0,02
TOTAL Material:						4,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,40	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,59	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,63

VALOR:	6,21
VALOR SEM ENCARGOS:	5,69
VALOR ENCARGOS (83.65%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,21
VALOR BDI (31.25%):	1,94
VALOR COM BDI:	8,15
QUANTIDADE:	411,00

17.3.3. 91930 - 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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,36	6,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,30	0,02
TOTAL Material:						6,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,40	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	22,59	1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,12

VALOR:	8,51
VALOR SEM ENCARGOS:	7,85
VALOR ENCARGOS (83.65%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	8,51
VALOR BDI (31.25%):	2,65
VALOR COM BDI:	11,16
QUANTIDADE:	782,00

17.3.4. 91932 - 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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.043/0001-08 | Insc. Est. Municipal: 45907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	9,18	10,92
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,30	0,02
TOTAL Material:						10,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,14

VALOR:	14,08
VALOR SEM ENCARGOS:	13,10
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	14,08
VALOR BDI (31.25%):	4,40
VALOR COM BDI:	18,48
QUANTIDADE:	326,00

17.3.5. 92990 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000977	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	SINAPI	M	1,01500000	64,57
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,02
TOTAL Material:					64,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	1,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,12

VALOR:	68,71
VALOR SEM ENCARGOS:	67,42
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	68,71
VALOR BDI (31.25%):	21,47
VALOR COM BDI:	90,18
QUANTIDADE:	285,00

17.3.6. 98281 - Cabo CCI-50 2 pares (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	0,86
TOTAL Material:					0,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	2,60

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PLANALTO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 03.502.041/0001-08 | Inscrição Municipal: 459207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	22,59	3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,79

VALOR:	6,65
VALOR SEM ENCARGOS:	4,84
VALOR ENCARGOS (83.66%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	6,65
VALOR BDI (31.25%):	2,07
VALOR COM BDI:	8,72
QUANTIDADE:	52,60

17. C0560 - Cabo CCE-50 2 pares (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	3,09	3,15
TOTAL Material:						3,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
TOTAL Mão de Obra:						5,62

VALOR:	8,77
VALOR SEM ENCARGOS:	5,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	8,77
VALOR BDI (31.25%):	2,74
VALOR COM BDI:	11,51
QUANTIDADE:	53,60

17.3.8. C0544 - Cabo coaxial (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,31	1,33
TOTAL Material:						1,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
TOTAL Mão de Obra:						9,38

VALOR:	10,71
VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	10,71
VALOR BDI (31.25%):	3,34
VALOR COM BDI:	14,05
QUANTIDADE:	288,90

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Inscricão Municipal: 458307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

17.4.1. 91996 - Tomada universal, 10A, cor branca, completa (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,75	19,75
TOTAL Serviço:					26,58

VALOR:	26,58
VALOR SEM ENCARGOS:	21,71
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	26,58
VALOR BDI (31.25%):	8,30
VALOR COM BDI:	34,88
QUANTIDADE:	187,00

17.4.2. 91997 - Tomada universal, 20A, cor branca, completa (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,75	21,75
TOTAL Serviço:					28,58

VALOR:	28,58
VALOR SEM ENCARGOS:	23,71
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	28,58
VALOR BDI (31.25%):	8,93
VALOR COM BDI:	37,51
QUANTIDADE:	9,00

17.4.3. 92008 - Tomada universal dupla, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.922.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 456907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,03	31,03
TOTAL Serviço:						37,86

VALOR:	37,86
VALOR SEM ENCARGOS:	31,70
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,16
VALOR COM ENCARGOS:	37,86
VALOR BDI (31.25%):	11,83
VALOR COM BDI:	49,69
QUANTIDADE:	44,00

17.4.4. 92008 - Tomada dupla 10A para piso, completa (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,03	31,03
TOTAL Serviço:						37,86

VALOR:	37,86
VALOR SEM ENCARGOS:	31,70
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,16
VALOR COM ENCARGOS:	37,86
VALOR BDI (31.25%):	11,83
VALOR COM BDI:	49,69
QUANTIDADE:	3,00

17.4.5. 91953 - Interruptor 1 tecla simples (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,50	15,50
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	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL Serviço:						22,33

VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	18,52
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,81
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (31.25%):	6,97
VALOR COM BDI:	29,30
QUANTIDADE:	19,00

17.4.6. 91959 - Interruptor 2 teclas simples (UN)

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 05.592.041/0001-06 / Inscricão Municipal: 456907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,54	28,54
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	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL Serviço:						35,37

VALOR:	35,37
VALOR SEM ENCARGOS:	29,45
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,92
VALOR COM ENCARGOS:	35,37
VALOR BDI (31.25%):	11,05
VALOR COM BDI:	46,42
QUANTIDADE:	6,00

17.4.7. 91967 - Interruptor 3 teclas simples (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	41,58	41,58
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	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL Serviço:						48,41

VALOR:	48,41
VALOR SEM ENCARGOS:	40,37
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,04
VALOR COM ENCARGOS:	48,41
VALOR BDI (31.25%):	15,12
VALOR COM BDI:	63,53
QUANTIDADE:	2,00

17.4.8. 91955 - Interruptor tree-way 10A, completa (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,79	20,79
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	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL Serviço:						27,62

VALOR:	27,62
VALOR SEM ENCARGOS:	22,75
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	27,62
VALOR BDI (31.25%):	8,63
VALOR COM BDI:	36,25
QUANTIDADE:	31,00

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

17.4.9. 91961 - Interruptor for-way 10A, completa (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	39,10	39,10
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	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83

TOTAL Serviço: 45,93

VALOR:	45,93
VALOR SEM ENCARGOS:	37,89
VALOR ENCARGOS (83.66%):	8,04
VALOR COM ENCARGOS:	45,93
VALOR BDI (31.25%):	14,35
VALOR COM BDI:	60,28
QUANTIDADE:	3,00

17.4.10. 92023 - Interruptor 1 tecla simples e tomada (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	UN	1,00000000	32,76	32,76
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	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83

TOTAL Serviço: 39,59

VALOR:	39,59
VALOR SEM ENCARGOS:	32,62
VALOR ENCARGOS (83.66%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	39,59
VALOR BDI (31.25%):	12,37
VALOR COM BDI:	51,96
QUANTIDADE:	2,00

17.4.11. C4371 - Arandela de uso ao tempo (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,90	163,90

TOTAL Material: 163,90

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	16,77	15,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	20,76	19,45

TOTAL Mão de Obra: 35,16

VALOR:	199,06
VALOR SEM ENCARGOS:	177,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,43

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-06 | Incrição Municipal: 458907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	199,06
VALOR BDI (31.25%):	62,20
VALOR COM BDI:	261,26
QUANTIDADE:	82,00

17.4.12. -- Conector de TV tipo F (un)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Conector de TV tipo F	un	1,00000000	4,00	4,00
TOTAL Material:					4,00

VALOR:	4,00
VALOR SEM ENCARGOS:	4,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,00
VALOR BDI (31.25%):	1,25
VALOR COM BDI:	5,25
QUANTIDADE:	15,00

17.4.13. 97586 - Luminárias 2x32W completa (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,00000000	159,60	159,60
TOTAL Material:					159,60

VALOR:	172,13
VALOR SEM ENCARGOS:	168,13
VALOR ENCARGOS (83.65%):	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	172,13
VALOR BDI (31.25%):	53,79
VALOR COM BDI:	225,92
QUANTIDADE:	166,00

17.4.14. C1875 - Luminaria tipo Drops para 1 lampada flourescente 60W (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	1,00000000	2,85	2,85
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	UN	1,00000000	11,36	11,36
TOTAL Material:					14,21

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,77	13,41

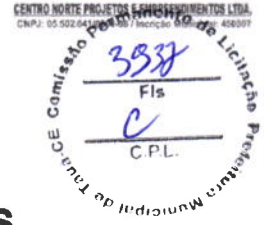
OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
TOTAL Mão de Obra:						30,01

VALOR:	44,22
VALOR SEM ENCARGOS:	25,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,29
VALOR COM ENCARGOS:	44,22
VALOR BDI (31.25%):	13,81
VALOR COM BDI:	58,03
QUANTIDADE:	8,00

1.15. 74231/001 - Luminaria tipo pétala, com 1 pétala para 1 lâmpada vapor de mercúrio 250W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	45,52	45,52
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	97,57	97,57
TOTAL Material:						143,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	22,59	45,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,83	33,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						78,84

VALOR:	221,93
VALOR SEM ENCARGOS:	197,57
VALOR ENCARGOS (83.55%):	24,36
VALOR COM ENCARGOS:	221,93
VALOR BDI (31.25%):	69,35
VALOR COM BDI:	291,28
QUANTIDADE:	4,00

17.4.16. C4107 - Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	83,34	83,34
TOTAL Material:						83,34

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
TOTAL Mão de Obra:						45,03

VALOR:	128,37
VALOR SEM ENCARGOS:	100,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	128,37
VALOR BDI (31.25%):	40,11

Handwritten signature

Handwritten signature

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 07.552.641/0001-08 / Inscricão Municipal: 438007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	168,48
QUANTIDADE:	22,00

17.4.17. C2045 - Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,69	32,69
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	68,85	68,85
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	69,46	69,46
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	110,61	110,61
TOTAL Material:						281,61

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
TOTAL Mão de Obra:						75,06

VALOR:	356,67
VALOR SEM ENCARGOS:	310,95
VALOR ENCARGOS (83.86%):	45,72
VALOR COM ENCARGOS:	356,67
VALOR BDI (31.26%):	111,45
VALOR COM BDI:	468,12
QUANTIDADE:	4,00

17.4.18. C4958 - Poste de concreto (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	119,38	119,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						119,38

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	423,58	423,58
TOTAL Material:						423,58

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	388,01	104,76
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	0,36000000	41,20	14,83
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134,82	36,40
TOTAL Serviço:						155,99

VALOR:	730,05
VALOR SEM ENCARGOS:	637,06
VALOR ENCARGOS (83.86%):	92,99

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

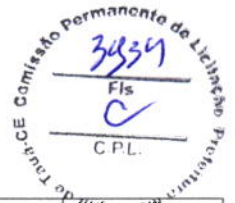
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-88 - Inscricao Municipal: 48907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	730,05
VALOR BDI (31.25%):	228,14
VALOR COM BDI:	958,19
QUANTIDADE:	40,00

17.4.19. 98307 - Tomada modular RJ-45 completa (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	32,68	32,68
TOTAL Material:						32,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	18,40	3,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	22,59	4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,44

VALOR:	41,12
VALOR SEM ENCARGOS:	38,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,64
VALOR COM ENCARGOS:	41,12
VALOR BDI (31.25%):	12,85
VALOR COM BDI:	53,97
QUANTIDADE:	110,00

18.1. 96989 - Pára-raios tipo Franklin em latão cromado (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	137,99	137,99
TOTAL Material:						137,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	18,40	2,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	22,59	2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,17

VALOR:	143,16
VALOR SEM ENCARGOS:	141,54
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	143,16
VALOR BDI (31.25%):	44,73
VALOR COM BDI:	187,89
QUANTIDADE:	1,00

18.2. C3478 - Vergalhão CA - 25 # 10 mm2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO MONTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 25.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 428307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,46	3,46
TOTAL Material:						3,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,76	3,52
TOTAL Mão de Obra:						6,37

VALOR:	9,83
VALOR SEM ENCARGOS:	5,94
VALOR ENCARGOS (83.86%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	9,83
VALOR BDI (31.25%):	3,07
VALOR COM BDI:	12,90
QUANTIDADE:	40,00

18.3. 98463 - Conector mini-bar em bronze estanhado (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,27	0,54
00007572	SUORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	8,03	8,03
TOTAL Material:						8,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	18,40	5,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	22,59	7,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,96

VALOR:	21,53
VALOR SEM ENCARGOS:	17,47
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,06
VALOR COM ENCARGOS:	21,53
VALOR BDI (31.25%):	6,72
VALOR COM BDI:	28,25
QUANTIDADE:	40,00

18.4. C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	360,66	360,66
TOTAL Material:						360,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:						18,76

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

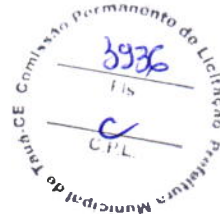
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.507.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 408207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	379,42
VALOR SEM ENCARGOS:	367,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	379,42
VALOR BDI (31.25%):	118,56
VALOR COM BDI:	497,98
QUANTIDADE:	1,00

18.5. 96985 - Haste tipo copperweld 5/8" x 3,00m. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	73,48	73,48
TOTAL Material:						73,48

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	18,40	4,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	22,59	5,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,36

VALOR:	83,84
VALOR SEM ENCARGOS:	80,60
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,24
VALOR COM ENCARGOS:	83,84
VALOR BDI (31.25%):	26,20
VALOR COM BDI:	110,04
QUANTIDADE:	40,00

16973 - Cordoalha de cobre nu 35 mm2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	31,64	33,22
TOTAL Material:						33,22

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	18,40	4,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	22,59	5,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,38

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,53	10,76
TOTAL Serviço:						10,76

VALOR:	54,36
VALOR SEM ENCARGOS:	49,08
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,28
VALOR COM ENCARGOS:	54,36

Handwritten signature

Handwritten signature

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.507.041/0001-08 | Inscric. Municipal: 450007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (31.25%):	16,98
VALOR COM BDI:	71,34
QUANTIDADE:	920,00

18.7. 96974 - Cordoalha de cobre nu 50 mm2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	44,06	46,26
TOTAL Material:						46,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	18,40	5,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	22,59	7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,32

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,53	10,76
TOTAL Serviço:						10,76

VALOR:	70,34
VALOR SEM ENCARGOS:	64,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,20
VALOR COM ENCARGOS:	70,34
VALOR BDI (31.25%):	21,98
VALOR COM BDI:	92,32
QUANTIDADE:	886,00

18.8. 98111 - Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	41,07	41,07
TOTAL Material:						41,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	22,36	3,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	16,83	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	233,59	3,29
TOTAL Serviço:						3,29

VALOR:	49,28
VALOR SEM ENCARGOS:	47,31
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	49,28
VALOR BDI (31.25%):	15,40

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

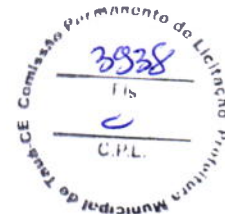
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 450207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	64,68
QUANTIDADE:	39,00

18.9. C2457 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,01
TOTAL Material:					4,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					7,50

VALOR:	11,51
VALOR SEM ENCARGOS:	6,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	11,51
VALOR BDI (31.25%):	3,59
VALOR COM BDI:	15,10
QUANTIDADE:	34,00

19.1.1. C4068 - Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	69,99
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	251,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,52
TOTAL Material:					253,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					56,01

VALOR:	309,76
VALOR SEM ENCARGOS:	274,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,14
VALOR COM ENCARGOS:	309,76
VALOR BDI (31.25%):	96,80
VALOR COM BDI:	406,56
QUANTIDADE:	72,35

19.1.2. C4068 - Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	69,99
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	251,54

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PRIVATIVO E EMPREENDEDOR LTDA
 CNPJ: 05.552.041/0001-06 | Inscricao Municipal: 459307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,52	1,66
TOTAL Material:						253,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						56,01

VALOR:	309,76
VALOR SEM ENCARGOS:	274,62
VALOR ENCARGOS (83.86%):	35,14
VALOR COM ENCARGOS:	309,76
VALOR BDI (31.25%):	96,80
VALOR COM BDI:	406,56
QUANTIDADE:	21,52

19.1.3. C1869 - Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	64,18	64,18
TOTAL Material:						64,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:						14,26

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	609,64	2,28
TOTAL Serviço:						2,28

VALOR:	80,72
VALOR SEM ENCARGOS:	71,58
VALOR ENCARGOS (83.86%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	80,72
VALOR BDI (31.25%):	25,22
VALOR COM BDI:	105,94
QUANTIDADE:	257,75

19.1.4. C1960 - Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,00000000	18,42	73,68
I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65	1,65
I1192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	37,09	37,09
TOTAL Material:						112,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 05.502.041/0001-06 / Inscric. Municipal: 449307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,76	18,68
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					62,81	

VALOR:	175,23
VALOR SEM ENCARGOS:	136,59
VALOR ENCARGOS (83.86%):	38,64
VALOR COM ENCARGOS:	175,23
VALOR BDI (31.25%):	54,75
VALOR COM BDI:	229,98
QUANTIDADE:	18,28

19.1.5. C2910 - Prateleira de madeira (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,05	16,31
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	12,92	0,99
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	82,28	82,28
TOTAL Material:					99,58	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,77	15,47
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,76	19,16
TOTAL Mão de Obra:					34,63	

VALOR:	134,21
VALOR SEM ENCARGOS:	113,11
VALOR ENCARGOS (83.86%):	21,10
VALOR COM ENCARGOS:	134,21
VALOR BDI (31.25%):	41,94
VALOR COM BDI:	176,15
QUANTIDADE:	16,47

19.1.6. - - Bancos em concreto pré-moldado (m²)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
-	Bancos em concreto pré-moldado		m²	1,00000000	462,94	462,94
TOTAL Material:					462,94	

VALOR:	462,94
VALOR SEM ENCARGOS:	462,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	462,94
VALOR BDI (31.25%):	144,66
VALOR COM BDI:	607,60

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.522.041/0001-08 / Inscricão Municipal: 498307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	41,92
-------------	-------

19.2.1. C0864 - Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,05	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,04

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	8,89	297,81
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,41	5,55
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	69,99	34,99
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	71,37	11,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,03	7,49
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	27,70	91,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,52	58,24
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,88	12,38
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,04	14,48
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	23,41	25,75
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	47,68	207,40
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,58	3,31
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	69,22	26,30
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	12,92	5,81
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,44	9,99
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	82,56	908,16
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	111,11	1.166,65
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	21,15	17,97
TOTAL Material:					2.905,10	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,77	39,24
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,76	48,57
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,76	72,66
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,76	114,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,76	39,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,55	194,37
TOTAL Mão de Obra:					626,05	

VALOR:	3.531,19
VALOR SEM ENCARGOS:	3.142,92
VALOR ENCARGOS (83.86%):	388,27
VALOR COM ENCARGOS:	3.531,19
VALOR BDI (31.25%):	1.103,49
VALOR COM BDI:	4.634,68

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

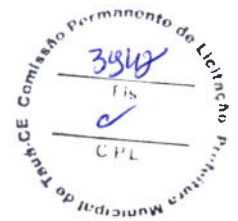
PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 02.522.841/0001-08 | Inscrição Municipal: 426077



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	2,00
-------------	------

19.2.2. S09054 - Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09291	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	ORSE	m2	1,00000000	182,67	182,67
TOTAL Material:						182,67

VALOR:	182,67
VALOR SEM ENCARGOS:	182,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	182,67
VALOR BDI (31.25%):	57,08
VALOR COM BDI:	239,75
QUANTIDADE:	57,00

20.1. 99803 - Limpeza geral (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,83	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,63

VALOR:	1,63
VALOR SEM ENCARGOS:	1,16
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	1,63
VALOR BDI (31.25%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,13
QUANTIDADE:	2.928,38

20.2. - - Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m		un	1,00000000	577,66	577,66
TOTAL Material:						577,66

VALOR:	577,66
VALOR SEM ENCARGOS:	577,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	577,66
VALOR BDI (31.25%):	180,51
VALOR COM BDI:	758,17
QUANTIDADE:	1,00

21.1. C1630 - Locação da obra (execução de gabarito) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PLANALTO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-98 | Inscricao Municipal: 456307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,40	0,38
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,81	0,47
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,55	0,17
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,90	0,24
TOTAL Material:						1,26

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:					4,71

VALOR:	5,97
VALOR SEM ENCARGOS:	3,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	5,97
VALOR BDI (31.25%):	1,86
VALOR COM BDI:	7,83
QUANTIDADE:	986,17

22.1. 94319 - Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame) (M3)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	51,05	0,15
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_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	325,91	1,95
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,97	5,32
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,01	7,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,09

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	55,25	69,06
TOTAL Material:					69,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	16,83	11,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,09

VALOR:	95,24
VALOR SEM ENCARGOS:	88,45
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	95,24
VALOR BDI (31.25%):	29,76
VALOR COM BDI:	125,00

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 428007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	167,40
-------------	--------

22.2. 93358 - Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,83	66,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						66,57

VALOR:	66,57
VALOR SEM ENCARGOS:	47,55
VALOR ENCARGOS (83.55%):	19,02
VALOR COM ENCARGOS:	66,57
VALOR BDI (31.25%):	20,80
VALOR COM BDI:	87,37
QUANTIDADE:	43,58

22.3. 94098 - Regularização e compactação do fundo de valas (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00300000	20,97	0,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	28,01	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	22,36	2,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	16,83	3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,67

VALOR:	5,81
VALOR SEM ENCARGOS:	4,04
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	5,81
VALOR BDI (31.25%):	1,81
VALOR COM BDI:	7,62
QUANTIDADE:	60,69

22.4. 93382 - Reaterro apiloado de vala com material da obra (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,97	5,32
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,01	7,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-58 | Inscricão Municipal: 459207

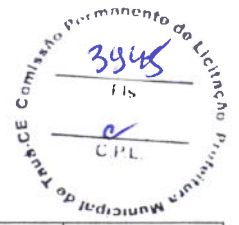
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,83	10,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,93

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL Serviço:					2,25

VALOR:	26,17
VALOR SEM ENCARGOS:	19,38
VALOR ENCARGOS (83.66%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	26,17
VALOR BDI (31.25%):	8,17
VALOR COM BDI:	34,34
QUANTIDADE:	28,54

23.1.1. C4691 - ESTACA RAIZ DIÂMETRO 200mm - ATÉ 40 Tf (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,00000000	8,90	8,90
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	9,08000000	8,32	75,54
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,30000000	9,41	2,82
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03400000	69,99	2,37
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,19020000	0,52	10,49
I8682 COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	SEINFRA	H	0,22100000	1,07	0,23
I8680 CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	SEINFRA	H	0,22100000	36,55	8,07
I8683 MOTOBOMBA DE LAVAGEM	SEINFRA	H	0,22100000	2,79	0,61
I8681 PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	SEINFRA	H	0,22100000	165,20	36,50
TOTAL Material:					145,53

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,22100000	18,73	4,13
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38840000	15,55	6,03
I8679 TECNICO DE SONDAGEM	SEINFRA	H	0,22100000	26,87	5,93
TOTAL Mão de Obra:					57,77

VALOR:	203,30
VALOR SEM ENCARGOS:	168,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,05
VALOR COM ENCARGOS:	203,30
VALOR BDI (31.25%):	63,53
VALOR COM BDI:	266,83
QUANTIDADE:	154,00

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Inscricão Municipal: 458207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

23.1.2. 96619 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	22,36	6,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,83	1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,36

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M3	0,05650000	341,93	19,31
TOTAL Serviço:					19,31	

VALOR:	27,67
VALOR SEM ENCARGOS:	24,01
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	27,67
VALOR BDI (31.25%):	8,64
VALOR COM BDI:	36,31
QUANTIDADE:	30,98

23.1.3. 96535 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	20,26	0,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	21,66	1,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,50

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	8,51	0,14
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	20,15	0,32
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	18,32	0,86
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	22,19	0,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,70	17,06
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	28,45	36,35
TOTAL Material:					54,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	18,04	19,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	22,12	61,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						80,84

VALOR:	138,29
VALOR SEM ENCARGOS:	111,70
VALOR ENCARGOS (83.55%):	26,59
VALOR COM ENCARGOS:	138,29
VALOR BDI (31.25%):	43,21

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREHEIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 466097



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	181,50
QUANTIDADE:	37,37

23.1.4. 92917 - Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,25	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,20	0,14
TOTAL Material:						0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	16,83	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	22,28	2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,35	12,35
TOTAL Serviço:						12,35

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	14,61
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (31.25%):	4,85
VALOR COM BDI:	20,40
QUANTIDADE:	19,80

1.5. 92921 - Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,25	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,20	0,07
TOTAL Material:						0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	16,83	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04640000	22,28	1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,86	9,86
TOTAL Serviço:						9,86

VALOR:	11,61
VALOR SEM ENCARGOS:	11,20

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

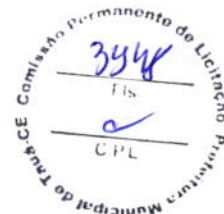
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.503.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 459307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	11,61
VALOR BDI (31.25%):	3,62
VALOR COM BDI:	15,23
QUANTIDADE:	145,80

23.1.6. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,25	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL Material:						0,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	16,83	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	22,28	4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,72	11,72
TOTAL Serviço:						11,72

VALOR:	17,31
VALOR SEM ENCARGOS:	15,31
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,31
VALOR BDI (31.25%):	5,40
VALOR COM BDI:	22,71
QUANTIDADE:	73,91

23.1.7. 96558 - Concreto para Fundação fck=20MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,52	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,40	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	478,62	550,41
TOTAL Material:						550,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	22,36	11,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,83	12,45

[Handwritten signature]

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricão Municipal: 450007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,47
VALOR:	574,10
VALOR SEM ENCARGOS:	566,95
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	574,10
VALOR BDI (31.25%):	179,40
VALOR COM BDI:	753,50
QUANTIDADE:	4,82

23.2.1. 96536 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	20,26	0,28
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	21,66	0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,64

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	8,51	0,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	10,59	6,40
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	18,32	0,47
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	22,19	0,75
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,70	2,09
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	28,45	28,67
TOTAL Material:					38,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	18,04	8,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	22,12	25,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33,81	

VALOR:	72,97
VALOR SEM ENCARGOS:	61,99
VALOR ENCARGOS (83.55%):	10,98
VALOR COM ENCARGOS:	72,97
VALOR BDI (31.25%):	22,80
VALOR COM BDI:	95,77
QUANTIDADE:	137,40

23.2.2. 92917 - Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,25	0,53
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,20	0,14

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

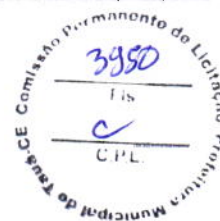
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-06 / Inscricão Municipal: 438007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	0,67
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	16,83	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	22,28	2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,35	12,35
TOTAL Serviço:						12,35

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	14,61
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (31.25%):	4,85
VALOR COM BDI:	20,40
QUANTIDADE:	211,73

23.2.3. 92921 - Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,25	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,20	0,07
TOTAL Material:						0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	16,83	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04640000	22,28	1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,86	9,86
TOTAL Serviço:						9,86

VALOR:	11,61
VALOR SEM ENCARGOS:	11,20
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	11,61
VALOR BDI (31.25%):	3,62
VALOR COM BDI:	15,23
QUANTIDADE:	6,45

23.2.4. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-06 | Inscricao Municipal: 458907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,25	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL Material:						0,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	16,83	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	22,28	4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,83	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,72	11,72
TOTAL Serviço:					11,72	

VALOR:	17,31
VALOR SEM ENCARGOS:	15,31
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,31
VALOR BDI (31.25%):	5,40
VALOR COM BDI:	22,71
QUANTIDADE:	90,18

23.2.5. 96557 - Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,52	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,40	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,16	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	478,62	550,41
TOTAL Material:					550,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	22,36	8,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,83	9,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,26	

VALOR:	567,83
VALOR SEM ENCARGOS:	562,57
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,26
VALOR COM ENCARGOS:	567,83
VALOR BDI (31.25%):	177,44
VALOR COM BDI:	745,27
QUANTIDADE:	8,96

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.502.641/0001-06 / Inscricao Municipal: 45607



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

24.1.1. 92434 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	6,05	1,18
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	2,32	1,82
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	9,32	3,66
TOTAL Equipamento:						6,66

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	8,51	0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	22,19	0,42
TOTAL Material:						0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	18,04	2,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83800000	22,12	18,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,30

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,09400000	223,86	21,04
TOTAL Serviço:						21,04

VALOR:	49,45
VALOR SEM ENCARGOS:	41,46
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,99
VALOR COM ENCARGOS:	49,45
VALOR BDI (31.25%):	15,45
VALOR COM BDI:	64,90
QUANTIDADE:	91,17

24.1.2. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,25	0,53
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,20	0,07

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTO LTDA
CNPJ: 05.502.041/0001-06 | Inscricao Municipal: 458307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	0,60
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	16,83	0,07
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	22,28	0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,86	9,86
TOTAL Serviço:					9,86

VALOR:	11,10
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	11,10
VALOR BDI (31.25%):	3,48
VALOR COM BDI:	14,56
QUANTIDADE:	405,64

24.1.3. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,25	0,53
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL Material:					0,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	16,83	0,29
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	22,28	2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,72	11,72
TOTAL Serviço:					11,72

VALOR:	15,15
VALOR SEM ENCARGOS:	13,83
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	15,15
VALOR BDI (31.25%):	4,73
VALOR COM BDI:	19,88
QUANTIDADE:	118,55

24.1.4. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0091-88 / Insc. no Município: 456207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,52	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,40	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,19

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	464,34	512,16
TOTAL Material:					512,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	22,12	4,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	22,36	5,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	16,83	22,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,58	

VALOR:	544,93
VALOR SEM ENCARGOS:	535,22
VALOR ENCARGOS (83.56%):	9,71
VALOR COM ENCARGOS:	544,93
VALOR BDI (31.26%):	170,29
VALOR COM BDI:	715,22
QUANTIDADE:	7,39

24.2.1. 92526 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010749	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	SINAPI	MES	0,39700000	4,27	1,69
TOTAL Equipamento:					1,69	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	8,51	0,03
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	104,01	9,88
TOTAL Material:					9,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	18,04	1,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	22,12	11,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,75	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13600000	98,50	13,39
TOTAL Serviço:					13,39	

VALOR:	37,74
VALOR SEM ENCARGOS:	33,60

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

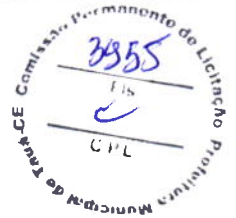
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA: DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PLANALTO E EMPREENDEDOR LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 450007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.56%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	37,74
VALOR BDI (31.25%):	11,79
VALOR COM BDI:	49,53
QUANTIDADE:	12,60

24.2.2. C2862 - Lastro de brita compactada, espessura 5cm (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	71,37	82,07
TOTAL Material:					82,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10

VALOR:	113,17
VALOR SEM ENCARGOS:	93,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	113,17
VALOR BDI (31.25%):	35,36
VALOR COM BDI:	148,53
QUANTIDADE:	44,58

24.2.3. 68053 - Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,10000000	0,84	0,92
TOTAL Material:					0,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	22,36	4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,47

VALOR:	5,39
VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	5,39
VALOR BDI (31.25%):	1,68
VALOR COM BDI:	7,07
QUANTIDADE:	891,64

24.2.4. 85662 - Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	9,79	0,14
00021141 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	SINAPI	M2	1,03000000	14,50	14,93

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-00 | Inscrição Municipal: 456387



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	15,07
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	22,28	0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	16,83	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,66

VALOR:	16,73
VALOR SEM ENCARGOS:	16,24
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	16,73
VALOR BDI (31.25%):	5,22
VALOR COM BDI:	21,95
QUANTIDADE:	891,64

24.2.5. 68325 - Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1cm, para junta de dilatação) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10834770	42,50	4,60
TOTAL Material:						4,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42700000	22,36	9,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63730000	16,83	10,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,26

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,07140000	397,42	28,37
TOTAL Serviço:						28,37

VALOR:	53,23
VALOR SEM ENCARGOS:	45,87
VALOR ENCARGOS (83.65%):	7,36
VALOR COM ENCARGOS:	53,23
VALOR BDI (31.25%):	16,63
VALOR COM BDI:	69,86
QUANTIDADE:	816,19

25.1.1. 87489 - Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,64	22,30
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	37,78	0,18
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,74	1,15
TOTAL Material:						23,63

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 09.502.341/0001-08 | Inscrição Municipal: 458207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	22,36	13,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	16,83	4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,01040000	487,05	5,06
TOTAL Serviço:					5,06

VALOR:	46,84
VALOR SEM ENCARGOS:	40,87
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	46,84
VALOR BDI (31.25%):	14,63
VALOR COM BDI:	61,47
QUANTIDADE:	331,76

25.1.2. 73937/001 - Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	30,77	123,08
TOTAL Material:					123,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	22,36	19,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	16,83	14,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00480000	509,38	2,44
TOTAL Serviço:					2,44

VALOR:	158,82
VALOR SEM ENCARGOS:	148,36
VALOR ENCARGOS (83.55%):	10,46
VALOR COM ENCARGOS:	158,82
VALOR BDI (31.25%):	49,63
VALOR COM BDI:	208,45
QUANTIDADE:	140,70

25.2.1. 87489 - Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL., 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,64	22,30
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	37,78	0,18

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

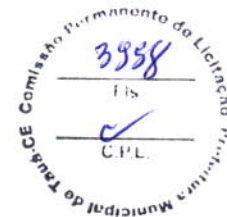
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 25.502.641/0001-06 | Inscricao Municipal: 450207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,74	1,15
TOTAL Material:						23,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	22,36	13,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	16,83	4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,15	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M3	0,01040000	487,05	5,06
TOTAL Serviço:					5,06	

VALOR:	46,84
VALOR SEM ENCARGOS:	40,87
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	46,84
VALOR BDI (31.25%):	14,63
VALOR COM BDI:	61,47
QUANTIDADE:	109,04

25.2.2. - - Laje pré-moldada para assentos e=13cm (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Laje pré-moldada para assentos e=13cm	m²	1,00000000	90,05	90,05
TOTAL Material:					90,05

VALOR:	90,05
VALOR SEM ENCARGOS:	90,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	90,05
VALOR BDI (31.25%):	28,14
VALOR COM BDI:	118,19
QUANTIDADE:	83,42

26.1. C4554 - Cobertura em telha metálica trapezoidal (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,70	5,10
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,25	0,75
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	34,57	34,57
TOTAL Material:					40,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
TOTAL Mão de Obra:					10,88	

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-00 | Inscricao Municipal: 456.007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	51,30
VALOR SEM ENCARGOS:	44,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,77
VALOR COM ENCARGOS:	51,30
VALOR BDI (31.25%):	16,03
VALOR COM BDI:	67,33
QUANTIDADE:	995,55

26.2. C0993 - Cumeeira para telha metálica trapezoidal (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,70	5,10
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	28,21	40,05
TOTAL Material:					45,15	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26	

VALOR:	52,41
VALOR SEM ENCARGOS:	47,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	52,41
VALOR BDI (31.25%):	16,37
VALOR COM BDI:	68,78
QUANTIDADE:	37,64

3. C4554 - Telha metálica trapezoidal perfurada (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,70	5,10
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,25	0,75
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	34,57	34,57
TOTAL Material:					40,42	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
TOTAL Mão de Obra:					10,88	

VALOR:	51,30
VALOR SEM ENCARGOS:	44,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,77
VALOR COM ENCARGOS:	51,30
VALOR BDI (31.25%):	16,03
VALOR COM BDI:	67,33

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 02.527.041/0001-08 | Inscricão Municipal: 426507



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	296,02
-------------	--------

26.4. C4554 - Cobertura em telha translúcida trapezoidal (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,70	5,10
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,25	0,75
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	34,57	34,57
TOTAL Material:						40,42

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
TOTAL Mão de Obra:						10,88

VALOR:	51,30
VALOR SEM ENCARGOS:	44,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,77
VALOR COM ENCARGOS:	51,30
VALOR BDI (31.25%):	16,03
VALOR COM BDI:	67,33
QUANTIDADE:	28,56

26.5. 94231 - Rufo para telha metálica (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	18,46	0,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	19,50	0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,58

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	17,67	0,10
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	62,78	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	28,90	30,34
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	42,50	8,41
00013383	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	250,73	11,28
TOTAL Material:						50,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,83	3,48
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	21,91	2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,93

VALOR:	56,71
VALOR SEM ENCARGOS:	54,74

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PLANETA E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.902.041/0001-08 | Inscricão Municipal: 459307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	56,71
VALOR BDI (31.25%):	17,72
VALOR COM BDI:	74,43
QUANTIDADE:	75,28

26.6. -- Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec. (kg)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	kg	1,00000000	12,81	12,81
TOTAL Material:					12,81

VALOR:	12,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,81
VALOR BDI (31.25%):	4,00
VALOR COM BDI:	16,81
QUANTIDADE:	22.594,80

27.1. 74106/001 - Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrame) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,40000000	11,87	4,74
TOTAL Material:					4,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	16,83	6,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,73

VALOR:	11,47
VALOR SEM ENCARGOS:	9,54
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	11,47
VALOR BDI (31.25%):	3,58
VALOR COM BDI:	15,05
QUANTIDADE:	137,40

28.1. 87878 - Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	22,36	1,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	16,83	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA: DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Inscric. Municipal: 406907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	550,76	2,31
-------	--	--------	----	------------	--------	------

TOTAL Serviço: 2,31

VALOR:	3,98
VALOR SEM ENCARGOS:	3,22
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	3,98
VALOR BDI (31.25%):	1,24
VALOR COM BDI:	5,22
QUANTIDADE:	670,52

28.2. 87535 - Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	22,36	7,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	16,83	1,98

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 9,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,03760000	487,05	18,31

TOTAL Serviço: 18,31

VALOR:	27,44
VALOR SEM ENCARGOS:	23,60
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	27,44
VALOR BDI (31.25%):	8,57
VALOR COM BDI:	36,01
QUANTIDADE:	670,52

28.3. 87543 - Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cm (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	22,36	4,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	16,83	0,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1.480,01	16,72

TOTAL Serviço: 16,72

VALOR:	21,61
VALOR SEM ENCARGOS:	19,76
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	21,61

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.503.041/0001-98 | Inscricão Municipal: 456907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (31.25%):	6,75
VALOR COM BDI:	28,36
QUANTIDADE:	670,52

29.1. 88489 - Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,85	6,88
TOTAL Material:					6,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,43	4,38
98316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,83	1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,54

VALOR:	12,42
VALOR SEM ENCARGOS:	10,72
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	12,42
VALOR BDI (31.25%):	3,88
VALOR COM BDI:	16,30
QUANTIDADE:	670,52

29.2. 79460 - Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	19,11	0,95
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,50000000	61,19	30,59
TOTAL Material:					31,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,43	9,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,83	5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,26

VALOR:	46,80
VALOR SEM ENCARGOS:	42,22
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,58
VALOR COM ENCARGOS:	46,80
VALOR BDI (31.25%):	14,62
VALOR COM BDI:	61,42
QUANTIDADE:	592,65

30.1.1. 83463 - Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

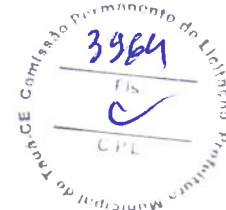
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-06 - Inscricao Municipal: 456307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	385,38	385,38
					TOTAL Material:	385,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,40	36,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	22,59	45,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	81,98

VALOR:	467,36
VALOR SEM ENCARGOS:	441,72
VALOR ENCARGOS (83.55%):	25,64
VALOR COM ENCARGOS:	467,36
VALOR BDI (31.25%):	146,05
VALOR COM BDI:	613,41
QUANTIDADE:	1,00

30.1.2. 93671 - Disjuntor tripolar termomagnético 32A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	69,03	69,03
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,39	4,17
					TOTAL Material:	73,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	18,40	5,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	22,59	6,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,20

VALOR:	84,40
VALOR SEM ENCARGOS:	80,90
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,50
VALOR COM ENCARGOS:	84,40
VALOR BDI (31.25%):	26,37
VALOR COM BDI:	110,77
QUANTIDADE:	2,00

30.1.3. 93655 - Disjuntor monopolar termomagnético 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,82	9,82
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
					TOTAL Material:	10,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,40	1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,59	1,49

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.502.041/0001-06 / Inscricao Municipal: 459307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,70
VALOR:	13,69
VALOR SEM ENCARGOS:	12,84
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	13,69
VALOR BDI (31.25%):	4,27
VALOR COM BDI:	17,96
QUANTIDADE:	3,00

30.2.1. 91836 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	4,44	4,88
TOTAL Material:					4,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	18,40	1,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	22,59	2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,07	3,07
TOTAL Serviço:					3,07

VALOR:	11,63
VALOR SEM ENCARGOS:	9,92
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	11,63
VALOR BDI (31.25%):	3,63
VALOR COM BDI:	15,26
QUANTIDADE:	80,00

30.2.2. 91864 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,70	7,83
TOTAL Material:					7,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	18,40	1,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	22,59	2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.592.041/0001-06 | Inscricao Municipal: 458007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,07	3,07
TOTAL Serviço:						3,07

VALOR:	15,24
VALOR SEM ENCARGOS:	13,33
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	15,24
VALOR BDI (31.25%):	4,76
VALOR COM BDI:	20,00
QUANTIDADE:	144,00

30.2.3. 95805 - Condulete PVC 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	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	SINAPI	UN	2,00000000	0,18	0,36
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,26	8,26
TOTAL Material:					8,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	18,40	5,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	22,59	6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,83	

VALOR:	20,45
VALOR SEM ENCARGOS:	16,75
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	20,45
VALOR BDI (31.25%):	6,39
VALOR COM BDI:	26,84
QUANTIDADE:	34,00

30.3.1. 91926 - 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	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	SINAPI	M	1,19000000	2,14	2,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,30	0,02
TOTAL Material:					2,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,40	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	22,59	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,22	

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

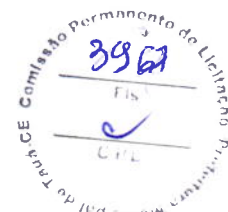
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscric. Municipal: 450007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	3,78
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	3,78
VALOR BDI (31.25%):	1,18
VALOR COM BDI:	4,96
QUANTIDADE:	230,00

30.3.2. 91930 - 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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,36	6,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,30	0,02
TOTAL Material:						6,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,40	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	22,59	1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,12	

VALOR:	8,51
VALOR SEM ENCARGOS:	7,85
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	8,51
VALOR BDI (31.25%):	2,65
VALOR COM BDI:	11,16
QUANTIDADE:	30,00

30.4.1. - - Luminária pendente com lampada de vapor metalico de 250W (un)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Luminária pendente com lampada de vapor metalico de 250W		un	1,00000000	377,00	377,00
TOTAL Material:						377,00

VALOR:	377,00
VALOR SEM ENCARGOS:	377,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	377,00
VALOR BDI (31.25%):	117,81
VALOR COM BDI:	494,81
QUANTIDADE:	24,00

30.4.2. 91996 - Tomada universal, 10A, cor branca, completa (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

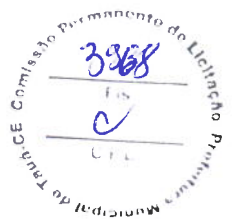
PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-06 | Inscricão Municipal: 458007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,75	19,75
TOTAL Serviço:						26,58

VALOR:	26,58
VALOR SEM ENCARGOS:	21,71
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	26,58
VALOR BDI (31.25%):	8,30
VALOR COM BDI:	34,88
QUANTIDADE:	10,00

31.1. 96985 - Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	73,48	73,48
TOTAL Material:					73,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	18,40	4,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	22,59	5,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,36

VALOR:	83,84
VALOR SEM ENCARGOS:	80,60
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,24
VALOR COM ENCARGOS:	83,84
VALOR BDI (31.25%):	26,20
VALOR COM BDI:	110,04
QUANTIDADE:	6,00

31.2. 96973 - Cordoalha de cobre nu 50 mm2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	31,64	33,22
TOTAL Material:					33,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	18,40	4,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	22,59	5,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,53	10,76

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscric. Municipal: 458207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	10,76
VALOR:	54,36
VALOR SEM ENCARGOS:	49,08
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,28
VALOR COM ENCARGOS:	54,36
VALOR BDI (31.25%):	16,98
VALOR COM BDI:	71,34
QUANTIDADE:	122,00

31.3. 96974 - Cordoalha de cobre nu 35 mm2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	44,06	46,26
TOTAL Material:					46,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	18,40	5,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	22,59	7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,53	10,76
TOTAL Serviço:					10,76

VALOR:	70,34
VALOR SEM ENCARGOS:	64,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,20
VALOR COM ENCARGOS:	70,34
VALOR BDI (31.25%):	21,98
VALOR COM BDI:	92,32
QUANTIDADE:	158,00

31.4. 98111 - Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	41,07	41,07
TOTAL Material:					41,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	22,36	3,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	16,83	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	233,59	3,29
TOTAL Serviço:					3,29

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

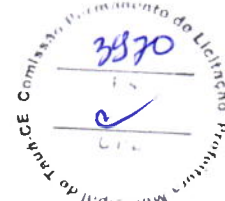
PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORDE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.522.041/0001-08 | Inscricão Municipal: 456007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	49,28
VALOR SEM ENCARGOS:	47,31
VALOR ENCARGOS (83.65%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	49,28
VALOR BDI (31.25%):	15,40
VALOR COM BDI:	64,68
QUANTIDADE:	6,00

31.5. 98463 - Conector mini-gar em bronze estanhado (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,27	0,54
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	8,03	8,03
TOTAL Material:						8,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	18,40	5,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	22,59	7,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,96

VALOR:	21,53
VALOR SEM ENCARGOS:	17,47
VALOR ENCARGOS (83.65%):	4,06
VALOR COM ENCARGOS:	21,53
VALOR BDI (31.25%):	6,72
VALOR COM BDI:	28,25
QUANTIDADE:	6,00

32.1. C1347 - Estrutura metálica c/ tabelas de basquete (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.772,00	1.772,00
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.181,19	1.181,19
TOTAL Material:						2.953,19

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	322,60	27,90
TOTAL Serviço:						27,90

VALOR:	2.981,09
VALOR SEM ENCARGOS:	2.973,81
VALOR ENCARGOS (83.86%):	7,28
VALOR COM ENCARGOS:	2.981,09

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-06 / Inscricão Municipal: 456007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (31.25%):	931,59
VALOR COM BDI:	3.912,68
QUANTIDADE:	1,00

32.2. C1349 - Estrutura metálica de traves de futsal (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.284,85	3.284,85
TOTAL Material:					3.284,85

VALOR:	3.284,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3.284,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.284,85
VALOR BDI (31.25%):	1.026,51
VALOR COM BDI:	4.311,36
QUANTIDADE:	1,00

32.3. C1351 - Estrutura metálica p/ rede de voley (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.994,19	1.994,19
TOTAL Material:					1.994,19

VALOR:	1.994,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1.994,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.994,19
VALOR BDI (31.25%):	623,18
VALOR COM BDI:	2.617,37
QUANTIDADE:	1,00

32.4. 74244/001 - Alamedado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	8,87	1,33
00000333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	10,26	0,71
00007167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	28,75	30,18
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	92,82	155,93
TOTAL Material:					188,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	22,24	11,12

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

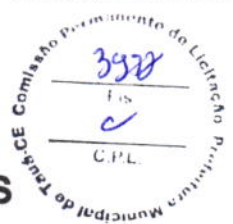
PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.552.941/0001-88 / Inscricão Municipal: 426307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,83	16,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,95
VALOR:						216,10
VALOR SEM ENCARGOS:						207,68
VALOR ENCARGOS (83.66%):						8,42
VALOR COM ENCARGOS:						216,10
VALOR BDI (31.25%):						67,53
VALOR COM BDI:						283,63
QUANTIDADE:						26,37

99803 - Limpeza geral (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,83	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,63
VALOR:						1,63
VALOR SEM ENCARGOS:						1,16
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,47
VALOR COM ENCARGOS:						1,63
VALOR BDI (31.25%):						0,50
VALOR COM BDI:						2,13
QUANTIDADE:						986,17

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -
 EEF Jorge Massillon Cavalcante, no município de Tauá/C
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES
 SERVIÇOS: SERVIÇOS DE NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENPEC
 CENTRO NORTE PARANAENSE DE EMPREENDIMENTOS LTDA.
 C.P.A. 01.802.041/0001-00 / Inscrição Municipal nº 48097



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	113.602,69	100,00 % 113.602,69								
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	100.400,91	50,00 % 50.200,46	50,00 % 50.200,45							
3	FUNDAÇÕES	562.515,06		40,00 % 225.006,02	40,00 % 225.006,02	20,00 % 112.503,02					
4	SUPERESTRUTURA	577.236,92		20,00 % 115.447,38	40,00 % 230.894,77	40,00 % 230.894,77					
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	183.879,08				40,00 % 73.551,63	30,00 % 55.163,72	20,00 % 36.775,82	10,00 % 18.387,91		
6	ESQUADRIAS	436.015,86					25,00 % 109.003,97	25,00 % 109.003,97	25,00 % 109.003,97	25,00 % 109.003,95	20,00 % 185.312,63
7	SISTEMAS DE COBERTURA	926.563,17									
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.719,88		40,00 % 5.487,95	40,00 % 5.487,95	20,00 % 2.743,98					
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	509.048,46						25,00 % 127.262,12	25,00 % 127.262,12	25,00 % 127.262,12	25,00 % 127.262,10
10	SISTEMAS DE PISOS	706.883,90						20,00 % 141.376,78	40,00 % 282.753,56	20,00 % 141.376,78	20,00 % 141.376,78
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	152.271,10								20,00 % 30.454,22	50,00 % 76.135,55
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	130.099,48					30,00 % 39.029,84	30,00 % 39.029,84	40,00 % 52.039,80		
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	218.964,01				30,00 % 65.689,20	40,00 % 87.585,60	30,00 % 65.689,21			
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	54.106,70								10,00 % 5.410,67	40,00 % 21.642,68
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	2.199,55			50,00 % 1.099,78	50,00 % 1.099,77					



OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -
 EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Taubaté/SP
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBÁ
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES
SERVIÇOS:
PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
PROPOSTA:
DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	8.585,96									50,00 % 4.292,98
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	306.161,19				10,00 % 30.616,12	30,00 % 91.848,36	20,00 % 61.232,24	20,00 % 61.232,24	20,00 % 61.232,23	
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	157.197,71		10,00 % 15.719,77	20,00 % 31.439,54	30,00 % 47.159,31					
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	120.980,73									
20	SERVIÇOS FINAIS	6.995,61									
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.721,71	100,00 % 7.721,71								
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	26.175,09	50,00 % 13.087,55	50,00 % 13.087,54							
23	FUNDAÇÕES	83.236,06		40,00 % 33.294,42	40,00 % 33.294,42	20,00 % 16.647,22					
24	SUPERESTRUTURA	109.605,22		20,00 % 21.921,04	40,00 % 43.842,09	40,00 % 43.842,09					
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	66.284,27				40,00 % 26.513,71	30,00 % 19.885,28	20,00 % 13.256,85	10,00 % 6.628,43	20,00 % 95.378,98	20,00 % 95.378,98
26	SISTEMAS DE COBERTURA	476.894,88									
27	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.067,87		40,00 % 827,15	40,00 % 827,15	20,00 % 413,57					
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	46.661,47						25,00 % 11.665,37	25,00 % 11.665,37	25,00 % 11.665,37	25,00 % 11.665,36
29	PINTURA	47.330,03								20,00 % 9.466,01	50,00 % 23.665,02
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	19.602,03				10,00 % 1.960,20	30,00 % 5.880,61	20,00 % 3.920,41	20,00 % 3.920,41	20,00 % 3.920,40	



OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/C

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PLANALTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 01.502.611/0001-88 | Insc. Est. Maranh. nº: 489927

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	24.507,86		10,00 % 2.450,79	20,00 % 4.901,57	30,00 % 7.352,36					
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	18.320,73									
33	SERVIÇOS FINAIS	2.100,54									
		6.217.935,73	184.612,41 184.612,41	483.442,51 668.054,92	576.793,29 1.244.848,21	660.986,95 1.905.835,16	408.397,38 2.314.232,54	609.212,61 2.923.445,15	672.893,81 3.596.338,96	780.483,36 4.376.822,32	686.732,08 5.063.554,40

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	113.602,69				100,00 % 113.602,69
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	100.400,91				100,00 % 100.400,91
3	FUNDAÇÕES	562.515,06				100,00 % 562.515,06
4	SUPERESTRUTURA	577.236,92				100,00 % 577.236,92
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	183.879,08				100,00 % 183.879,08
6	ESQUADRIAS	436.015,86				100,00 % 436.015,86
7	SISTEMAS DE COBERTURA	926.563,17	40,00 % 370.625,27	20,00 % 185.312,64		100,00 % 926.563,17
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.719,88				100,00 % 13.719,88
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	509.048,46				100,00 % 509.048,46
10	SISTEMAS DE PISOS	706.883,90				100,00 % 706.883,90



[Handwritten signatures and initials]

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -

EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/C

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	152.271,10	30,00 %			100,00 %	
			45.681,33			152.271,10	
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	130.099,48				100,00 %	
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	218.964,01				100,00 %	
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	54.106,70	50,00 %			100,00 %	
			27.053,35			54.106,70	
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	2.199,55				100,00 %	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	8.585,96	50,00 %			100,00 %	
			4.292,98			8.585,96	
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	306.161,19				100,00 %	
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	157.197,71		10,00 %	30,00 %	100,00 %	
				15.719,77	47.159,32	157.197,71	
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	120.980,73	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %	
			60.490,37	36.294,22	24.196,14	120.980,73	
20	SERVIÇOS FINAIS	6.995,61			6.995,61	100,00 %	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.721,71				7.721,71	100,00 %
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAMENTOS	26.175,09				26.175,09	100,00 %
23	FUNDAÇÕES	83.236,06				83.236,06	100,00 %
24	SUPERESTRUTURA	109.605,22				109.605,22	100,00 %
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	66.284,27				66.284,27	100,00 %

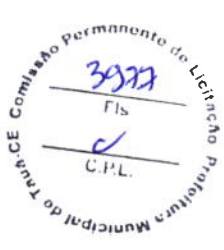


OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula -
 EEF Jorge Massion Cavalcante, no município de Tauá/C
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES
 SERVIÇOS:
 PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
26	SISTEMAS DE COBERTURA	476.894,88	40,00 % 190.757,95	20,00 % 95.378,97		100,00 % 476.894,88
27	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.067,87				100,00 % 2.067,87
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	46.661,47				100,00 % 46.661,47
29	PINTURA	47.330,03	30,00 % 14.199,00			100,00 % 47.330,03
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	19.602,03				100,00 % 19.602,03
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	24.507,86		10,00 % 2.450,79	30,00 % 7.352,35	100,00 % 24.507,86
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	18.320,73	50,00 % 9.160,37	30,00 % 5.496,22	20,00 % 3.664,14	100,00 % 18.320,73
33	SERVIÇOS FINAIS	2.100,54			100,00 % 2.100,54	100,00 % 2.100,54
		6.436.300,73	722.260,62 5.785.815,02	340.652,61 6.126.467,63	91.468,10 6.436.300,73	6.436.300,73



Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Antônio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

(Handwritten signatures)

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:
DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-00 | Inscricao Municipal: 450007



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	5,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		7,50
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	8,60
TOTAL		9,60
III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 31,25%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Colares
Engenheiro Civil
CREA Nº 13354-0

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.922.041/0001-98 | Inscricao Munic: 048.428007

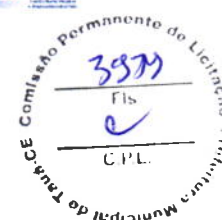


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Gomes de Freitas
Engenheiro Civil
CREA Nº 133564

OBRA: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12 (doze) salas de aula - EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 12 (DOZE) MESES

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 428007



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Gateiro
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - C